叶兴阳Yeh

双语音标有声读物

叶兴阳

双音阅读英语教育创始人

双语音标阅读创始人

注音阅读英语教育之父

注音阅读英语教育之父

叶兴阳双语音标有声读物

双语对照 · 音标注音 · 有声同步

编者：*叶兴阳*

内容来源：*公共领域英文原著*

适用对象：*英语学习者、教师、研究者*

版本日期：*2025 年*

目录

共 1 个章节

1. 深红三叶草 [1947](crimson Clover [1947]) 000001

使用说明

- 本目录为大字打印优化版本，正文字号 18pt，适合纸质阅读
- 电子版请访问对应 HTML 文件，支持语音播放功能
- 建议双面打印，左侧留白已优化，便于装订
- 章节标题已按字母顺序排列，便于快速查找

深红三叶草 [1947](Crimson Clover [1947])
第1/1页

[[wʌn]]
[1]
[1]

[1]

['krɪmz(ə)n] ['kloʊvər]
CRIMSON CLOVER
赤红 三叶草

深红三叶草

['liːflət] [noʊ] . -
LEAFLET No . 160
传单 不 . -

传单编号160

[juː] . [es] . [dɪ'pɑːrtmənt] [ʌv; əv] ['ægrɪkʌltʃər] [[ˌtuː'tuː]]
U . S . DEPARTMENT of AGRICULTURE [2]
U . S . 部门 的 农业 [2]

美国农业部[2]

['ɪʃuːd] [dʒuːn] - .
Issued June 1938 .
发布 六月 - .

1938年6月发行。

[rɪ'vaɪzd] ['dʒænjueri] -
Revised January 1947
修改 一月 -

1947年1月修订

['krɪmz(ə)n] ['kloʊvər]
CRIMSON CLOVER
赤红 三叶草

深红三叶草

[baɪ][iː] . [ə; eɪ] . ['hɑːləwɛl] , ['siːniər] [ə'grɑːnəmɪst] , [dɪ'vɪʒ(ə)n][ʌv; əv] ['fɔːrɪdʒ] [krɑːps][ænd; ənd] [dɪ'ziːzɪz] ,
By E . A . Hollowell , senior agronomist , Division of Forage Crops and Diseases ,
经过 E . 一个 . 霍洛韦尔 , 高级的 农学家 , 分配 的 饲料 农作物 和 疾病 ,
['bjʊroʊ] [ʌv; əv][plænt] ['ɪndəstri] ,
Bureau of Plant Industry ,
局 的 植物 行业 ,

作者：EA Hollowell，高级农艺师，饲料作物与病害司，植物产业局

[sɔɪlz] , [ænd; ənd][ˌægrɪ'kʌltʃərəl] [ˌendʒɪ'nɪrɪŋ] , [ˌægrɪ'kʌltʃərəl] ['riːsɜːrtʃ] [ədˌmɪnɪ'streɪʃn]
Soils , and Agricultural Engineering , Agricultural Research Administration
土壤 , 和 农业 工程 , 农业 研究 行政

土壤学与农业工程，农业研究管理局

['kɑːntents]
Contents
内容

内容

[ˌædæp'teɪʃ(ə)n][θriː]
Adaptation 3
适应 3

改编 3

['si:dbed] [ˌprepə'reɪʃ(ə)n][θri:]

Seedbed	**Preparation**	**3**
苗床	准备	3

苗床准备 3

['fɜ:təlaɪzəz] [θri:]

Fertilizers	**3**
肥料	3

肥料 3

[si:d] ['sɔ:rsɪz] [ænd; ənd] [və'raɪətiz] [fɔ:r]

Seed	**Sources**	**and**	**Varieties**	**4**
种子	来源	和	品种	4

种子来源和品种 4

['dɪksi] ['krɪmz(ə)n]['kloʊvər][fɔ:r]

Dixie	**Crimson**	**Clover**	**4**
迪克西	赤红	三叶草	4

迪克西深红三叶草 4

[reɪt] [ænd; ənd] [taɪm] [ʌv; əv] ['si:dɪŋ] [faɪv]

Rate	**and**	**Time**	**of**	**Seeding**	**5**
速度	和	时间	的	播种	5

播种量和播种时间 5

[ɪˌnɑ:kju'leɪʃn] [faɪv]

Inoculation	**5**
接种	5

接种 5

[ʌn'hʌld] [si:d] [faɪv]

Unhulled	**Seed**	**5**
未去壳的	种子	5

未脱壳种子 5

[kəm'pænjən] [krɑ:ps][sɪks]

Companion	**Crops**	**6**
伴侣	农作物	6

伴生作物 6

[dɪ'zi:zɪz] [ænd; ənd] ['ɪnsekts] [sɪks]

Diseases	**and**	**Insects**	**6**
疾病	和	昆虫	6

疾病与昆虫 6

[ˌju:tələ'zeɪʃn][sɪks]

Utilization	**6**
利用率	6

利用率 6

[si:d] [prə'dʌkʃn] ['sɛvən]

Seed	**Production**	**7**
种子	生产	7

种子生产 7

['fɪgjər] [wʌn] . — ['prɪnsəp(ə)l]['krɪmz(ə)n]['kloʊvər]['ri:dʒənz][ʌv; əv][ðə; ði][ju'naɪtɪd] [steɪts] .

Figure	**1**	**.**	**—**	**Principal**	**crimson**	**clover**	**regions**	**of**	**the**	**United**	**States**	**.**
数字	1	.	—	主要的	赤红	三叶草	地区	的	这	团结的	各州	.

图 1.—美国主要的深红三叶草分布区。

[ðə; ði] ['dɑ:tɪd] ['eriə] [ʃoʊz] [wer] ['krɪmz(ə)n]['kloʊvər][wʌz; wəz]['dʒen(ə)rəli] [groʊn] [bɪ'fɔ:r] - .

The	**dotted**	**area**	**shows**	**where**	**crimson**	**clover**	**was**	**generally**	**grown**	**before**	**1938**	**.**
这	虚线	区域	演出	在哪里	赤红	三叶草	曾是	一般来说	生长	前	-	.

虚线区域表示 1938 年以前红三叶草的一般种植区域。

[ðə; ði] [krɔːs] - [hætʃt] ['eriə] [ʃoʊz] [wer] [prə'dʌkʃn] [kæn; kən][biː; bi] [ɪk'stendɪd] [baɪ]['juːzɪŋ]
The cross - hatched area shows where production can be extended by using
这 叉 - 孵化 区域 演出 在哪里 生产 能 是 扩展 经过 使用
['feɪvərəbl] ['kʌltʃərəl][ænd; ənd]['fɜːrtəlaɪzər] ['triːtmənts] [ænd; ənd][ə'dæptɪd] [və'raɪətiz] .
favorable cultural and fertilizer treatments and adapted varieties .
有利 文化 和 肥料 治疗 和 改编 品种 .

交叉阴影区域表示通过采用有利的栽培和施肥措施以及适应性品种可以扩大生产的区域。

[siː]
C
C

C

- ['kloʊvər] ([traiˈfəuliəm] -) [ɪz][ðə; ði][moʊst][ɪm'pɔːrt(ə)nt]['wɪntər] ['ænjuəl]
rimson clover (Trifolium incarnatum) is the most important winter annual
- 三叶草 (三叶草 -) 是 这 最多 重要的 冬天 年度的
['legjuːmˌlɪ'gjuːm][ʌv; əv][ðə; ði]['sentrəl]['sekʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði] ['iːstərn] [steɪts] .
legume of the central section of the Eastern States .
豆科植物 的 这 中央 部分 的 这 东 各州 .

红花三叶草（Trifolium incarnatum）是美国东部各州中部地区最重要的冬季一年生豆科植物。

[ðɪs] [krɑːp][kæn; kən][biː; bi] [groʊn] ['oʊvər][ə; eɪ] [mʌtʃ] ['lɑːrdʒər]['eriə][baɪ]['juːzɪŋ] [siːd] [ʌv; əv][ə'dæptɪd]
This crop can be grown over a much larger area by using seed of adapted
这 庄稼 能 是 生长 超过 一个 很多 更大的 区域 经过 使用 种子 的 改编
[və'raɪətiz] [fɔːr; fər] [iːtʃ] ['sekʃ(ə)n] ,
varieties for each section ,
品种 为了 每个 部分 ,

通过在每个区域使用适宜品种的种子，这种作物可以在更大的面积上种植。

[baɪ]['juːzɪŋ] ['betər] ['kʌltʃərəl] ['meθədz] , [ænd; ənd][baɪ] ['fɜːrtlˌaɪz] [ðə; ði][sɔɪl] ([fɪg] . [wʌn]) .
by using better cultural methods , and by fertilizing the soil (fig . 1) .
经过 使用 更好的 文化 方法 , 和 经过 施肥 这 土壤 (如图 . 1) .

通过采用更好的耕作方法，并给土壤施肥（图 1）。

[bɪ'saɪdz] ['biːɪŋ] [æn; ən] ['eksələnt] ['pæstʃər] [plænt][ænd; ənd] ['fəːniʃiŋ] ['plenti] [ʌv; əv] [heɪ] , [ˌaɪ 'tiː]
Besides being an excellent pasture plant and furnishing plenty of hay , it
除了 存在 一个 出色的 牧场 植物 和 家具 很多 的 干草 , 它
[prə'tekts] [ðə; ði][sɔɪl] ['dʊrɪŋ] [fɔːl] ,
protects the soil during fall ,
保护 这 土壤 期间 落下 ,

除了是一种优良的牧草，能提供大量干草外，它还能在秋季保护土壤。

['wɪntər] , [ænd; ənd] [sprɪŋ] , [prɪ'vents, priː'vents][sɔɪl] ['wɑːʃɪŋ] , [ænd; ənd][prə'vaidz] [griːn] [mə'nʊr]
winter , and spring , prevents soil washing , and provides green manure
冬天 , 和 春天 , 阻止 土壤 洗涤 , 和 提供 绿色的 肥料
[fɔːr; fər][sɔɪl] [ɪm'pruːvmənt] .
for soil improvement .
为了 土壤 改进 .

冬季和春季可以防止土壤流失，并提供绿肥以改良土壤。

[ðɪs] ['legjuːmˌlɪ'gjuːm][hæz; həz][ðə; ði][dɪ'stɪŋkt] [əd'væntɪdʒ] [ʌv; əv] [prə'djʊsɪŋ] [lɑːrdʒ] ['kwɑːntətiz] [ʌv; əv]
This legume has the distinct advantage of producing large quantities of
这 豆科植物 有 这 清楚的 优势 的 生产 大的 数量 的
[siːd] [ðæt] [kæn; kən][biː; bi] ['iːzəli] ['hɑːvistid] [ænd; ənd] [soʊn] [wɪ'ðaʊt] [ðə; ði][juːz][ʌv; əv] [ɪk'spensɪv]
seed that can be easily harvested and sown without the use of expensive
种子 那 能 是 容易地 收获 和 播种 没有 这 使用 的 昂贵的
[mə'ʃiːnəri] .
machinery .
机械 .

这种豆科植物具有明显的优势，可以产生大量的种子，无需使用昂贵的机械即可轻松收获和播种。

['krɪmz(ə)n]['kloʊvər][ɪz][ə; eɪ] ['neɪtɪv] [ʌv; əv] ['jʊrəp] [ænd; ənd][ɪz] ['waɪdli] [groʊn] [ɪn] [fræns] ,

Crimson	clover	is	a	native	of	Europe	and	is	widely	grown	in	France	,
赤红	三叶草	是	一个	本国的	的	欧洲	和	是	广泛	生长	在	法国	,

红花三叶草原产于欧洲，在法国广泛种植。

['hʌŋgəri] , [ænd; ənd] ['ʌðər] ['sentrəl] [ænd; ənd] ['sʌðərn] [ˌjʊrə'piːən] ['kʌntriz] .

Hungary	,	and	other	central	and	southern	European	countries	.
匈牙利	,	和	其他	中央	和	南部	欧洲的	国家	.

匈牙利以及其他中欧和南欧国家。

[siːd] [wʌz; wəz] [ˌɪntrə'duːst] ['ɪntuː] [ðɪs] ['kʌntri] [æz; əz] ['ɜːrli] [æz; əz] - ,

Seed	was	introduced	into	this	country	as	early	as	1819	,
种子	曾是	介绍	进入	这	国家	作为	早期的	作为	-	,

种子早在1819年就被引入这个国家了。

[bʌt; bət][ˌaɪ 'tiː][wʌz; wəz][nɑːt][ʌn'tɪl] - [ðæt] [ðə; ði][plænt] [bɪ'keɪm] [ɪm'pɔːrt(ə)nt] .

but	it	was	not	until	1880	that	the	plant	became	important	.
但	它	曾是	不是	直到	-	那	这	植物	成为	重要的	.

但直到 1880 年，这种植物才变得重要起来。

[ðə; ði]['eɪkərɪdʒ][hæz; həz] [bɪn] ['stedəli] [ɪn'kriːsɪŋ] .

The	acreage	has	been	steadily	increasing	.
这	面积	有	到过	稳步	增加	.

耕地面积一直在稳步增加。

['dʊrɪŋ] [ðə; ði][faɪv] - [jɪr] ['pɪriəd] - - - [ðə; ði]['ænjuəl] ['pɜːrtʃəs] [ʌv; əv] [siːd] [θruː]

During	the	5	-	year	period	1940	-	45	the	annual	purchase	of	seed	through
期间	这	5	-	年	时期	-	-	-	这	年度的	购买	的	种子	通过

['mɑːrkəts, 'mɑːrkɪts][ɪn][ðə; ði][juˈnaɪtɪd] [steɪts] [hæz; həz][reɪndʒd][frʌm; frəm][sɪks][tuː; tə] - ['mɪljən] [paʊndz]

markets	in	the	United	States	has	ranged	from	6	to	18	million	pounds
市场	在	这	团结的	各州	有	范围	从	6	到	-	百万	磅

.

:

.

在 1940 年至 1945 年的 5 年间，美国市场每年购买的种子数量在 600 万至 1800 万磅之间。

[ɪn] - [ə'baʊt][ˌtuː'tuː] ['mɪljən] [paʊndz] [wɜːr; wər] [juːst] .

In	1935	about	2	million	pounds	were	used	.
在	-	关于	2	百万	磅	是	用过的	.

1935年大约使用了200万英镑。

[ɪn] [ə'dɪʃ(ə)n] , [lɑːrdʒ] ['kwɑːntətiz] [ʌv; əv] [hoʊm] - [groʊn] [siːd] [ɑːr; ər]['hændəld][frʌm; frəm][fɑːrm][tuː; tə]

In	addition	,	large	quantities	of	home	-	grown	seed	are	handled	from	farm	to
在	添加	,	大的	数量	的	家	-	生长	种子	是	处理	从	农场	到

[fɑːrm] .

farm	.
农场	.

此外，大量自家种植的种子在农场之间流通。

[ðə; ði] ['kɑːmən] [neɪm] [ʌv; əv] [ðɪs] ['kloʊvər][ɪz] [dɪ'raɪvd] [frʌm; frəm][ðə; ði] [braɪt] ['krɪmz(ə)n]['kʌlər][ʌv; əv]

The	common	name	of	this	clover	is	derived	from	the	bright	crimson	color	of
这	常见的	姓名	的	这	三叶草	是	衍生的	从	这	明亮的	赤红	颜色	的

[ðə; ði] ['blɔsəmz] .

the	blossoms	.
这	花朵	.

这种三叶草的俗名来源于其花朵鲜艳的深红色。

['ʌðər] [sʌtʃ] ['kɑːmən] [neɪmz] [æz; əz]['dʒɜːrmən]['kloʊvər][ænd; ənd]['skɑːrlət]['kloʊvər][ɑːr; ər] ['friːkwəntli]
Other **such** **common** **names** **as** **German** **clover** **and** **scarlet** **clover** **are** **frequently**
其他 这样的 常见的 姓名 作为 德语 三叶草 和 猩红 三叶草 是 频繁地
[juːst] .
used **.**
用过的 .

其他一些常见的名称，如德国三叶草和猩红三叶草，也经常被使用。

[ɪn]['dʒen(ə)rəl][ðə; ði] [liːvz] [ænd; ənd] [stemz] [rɪ'zemb(ə)l] [ðoʊz] [ʌv; əv] [red] ['kloʊvər] ,
In **general** **the** **leaves** **and** **stems** **resemble** **those** **of** **red** **clover** **,**
在 一般的 这 树叶 和 茎 类似 那些 的 红色的 三叶草 ,

总的来说，它的叶子和茎与红三叶草的叶子和茎相似。

[bʌt; bət][ɑːr; ər] [dɪ'stɪŋgwɪʃt] [baɪ][ðə; ði] ['raʊndɪd] [tɪps][ʌv; əv][ðə; ði] [liːvz] [ænd; ənd] [mɔːr] [her] [ɑːn]
but **are** **distinguished** **by** **the** **rounded** **tips** **of** **the** **leaves** **and** **more** **hair** **on**
但 是 杰出的 经过 这 圆润 尖端 的 这 树叶 和 更多的 头发 在
[bəuθ] [liːvz] [ænd; ənd] [stemz] .
both **leaves** **and** **stems** **.**
两个都 树叶 和 茎 .

但它们的区别在于叶片的顶端呈圆形，并且叶片和茎上都有较多的绒毛。

[wen] ['krɪmz(ə)n]['kloʊvər][ɪz][pla:ntid][ɪn][fɔːl][ðə; ði] [liːvz] [dɪ'veləp] [frʌm; frəm][ðə; ði] [kraʊn] [ænd; ənd]
When **crimson** **clover** **is** **planted** **in** **fall** **the** **leaves** **develop** **from** **the** **crown** **and**
什么时候 赤红 三叶草 是 已种植 在 落下 这 树叶 发展 从 这 王冠 和
[fɔːrm][ə; eɪ] [roʊ'zet] ,
form **a** **rosette** **,**
形式 一个 玫瑰花结 ,

秋季种植的深红三叶草，叶子从根部萌发，形成莲座状叶丛。

[wɪtʃ] [in'lɑːdʒz] [wen'evər] ['weðər] [kən'dɪʃ(ə)nz][ɑːr; ər] ['feɪvərəbl] .
which **enlarges** **whenever** **weather** **conditions** **are** **favorable** **.**
哪个 放大 每当 天气 状况 是 有利 .

当天气条件适宜时，它会扩大。

[ɪn] [sprɪŋ] , ['flaʊər] [stemz] [dɪ'veləp] ['ræpɪdli][ænd; ənd][end][ðer; ðər] [groʊθ] [wɪð; wɪθ] [lɔːŋ] ['pɔɪntɪd]
In **spring** **,** **flower** **stems** **develop** **rapidly** **and** **end** **their** **growth** **with** **long** **pointed**
在 春天 , 花 茎 发展 快速 和 结尾 他们的 生长 和 长的 尖
['flaʊər] ['hedz] .
flower **heads** **.**
花 头部 .

春天，花茎迅速生长，最终长成细长的尖头花序。

[siːd] [fɔːrmz][ænd; ənd][ðə; ði][plænt][daɪz][wɪð; wɪθ][ðə; ði] ['kʌmɪŋ] [ʌv; əv][hɑːt] ['sʌmər] ['weðər] .
Seed **forms** **and** **the** **plant** **dies** **with** **the** **coming** **of** **hot** **summer** **weather** **.**
种子 表格 和 这 植物 死亡 和 这 未来 的 热的 夏天 天气 .

种子形成后，随着炎热夏季的到来，植物枯萎死亡。

[ðə; ði] [siːd] [ɪz] ['jeloʊ] [ænd; ənd][ɪz][ə'baʊt] [twaɪs] [æz; əz][lɑːrdʒ][æz; əz] [red] ['kloʊvər] [siːd] [ænd; ənd]
The **seed** **is** **yellow** **and** **is** **about** **twice** **as** **large** **as** **red** **clover** **seed** **and**
这 种子 是 黄色的 和 是 关于 两次 作为 大的 作为 红色的 三叶草 种子 和
[mɔːr] ['raʊndɪd] . [[θriː]]
more **rounded** **.** **[** **3** **]**
更多的 圆润 . [3]

种子呈黄色，比红三叶草种子大两倍左右，形状更圆。[3]

[ˌædæp'teɪʃ(ə)n]
Adaptation
适应

适应

['krɪmz(ə)n]['kloʊvər] [dʌz] [wel] [ɪn] [kuːl] ,

Crimson	**clover**	**does**	**well**	**in**	**cool**	**,**
赤红	三叶草	做	出色地	在	凉爽的	,

深红三叶草在凉爽的环境下生长良好。

['hjuːmɪd] ['weðər] [ænd; ənd][ɪz]['tɑːlərənt][ʌv; əv]['wɪntər] [kən'dɪʃ(ə)nz] [wer] [ðə; ði]['temprətʃər; 'temprətʃʊr]

humid	**weather**	**and**	**is**	**tolerant**	**of**	**winter**	**conditions**	**where**	**the**	**temperature**
湿	天气	和	是	宽容	的	冬天	状况	在哪里	这	温度

[dʌz] [nɑːt] [bɪ'kʌm] [sɪ'vɪr] [ɔːr] [tuː] ['tʃeɪndʒəb(ə)l] .

does	**not**	**become**	**severe**	**or**	**too**	**changeable**	**.**
做	不是	变得	严重	或者	也	多变	.

喜欢潮湿的气候，也能适应冬季气温不太高或变化不太大的气候条件。

[ˌaɪ 'tiː] [meɪ] [biː; bi][plaːntid][frʌm; frəm] [ˌmɪd'sʌmər] [tuː; tə] [leɪt] [fɔːl] .

It	**may**	**be**	**planted**	**from**	**midsummer**	**to**	**late**	**fall**	**.**
它	可能	是	已种植	从	盛夏	到	晚的	落下	.

它可以于仲夏至深秋期间种植。

[ɪn][ðə; ði] ['nɔːrðərn] [pɑːrt][ʌv; əv][ðə; ði]['riːdʒən] ['ɜːrli] ['siːdɪŋ] [ænd; ənd] [groʊθ] [ɑːr; ər] ['nesəseri]

In	**the**	**northern**	**part**	**of**	**the**	**region**	**early**	**seeding**	**and**	**growth**	**are**	**necessary**
在	这	北方	部分	的	这	地区	早期的	播种	和	生长	是	必要的

[fɔːr; fər][ðə; ði] ['siːdɪŋz] [tuː; tə] [sər'vaɪv] [ðə; ði] ['wɪntər] .

for	**the**	**seedlings**	**to**	**survive**	**the**	**winter**	**.**
为了	这	幼苗	到	存活	这	冬天	.

在该地区的北部，为了使幼苗能够过冬，必须提早播种和生长。

[ˌaɪ 'tiː] [wɪl] [θraɪv] [bəuθ][ɑːn]['sændi][ænd; ənd] [kleɪ] [sɔɪlz] [ænd; ənd][ɪz]['tɑːlərənt][ʌv; əv]['ɔːrd(ə)neri] [sɔɪl]

It	**will**	**thrive**	**both**	**on**	**sandy**	**and**	**clay**	**soils**	**and**	**is**	**tolerant**	**of**	**ordinary**	**soil**
它	将要	蓬勃发展	两个都	在	沙	和	黏土	土壤	和	是	宽容	的	普通的	土壤

[ə'sɪdəti] .

acidity	**.**
酸度	.

它既能在沙质土壤中生长，也能在粘土中生长，并且能耐受一般的土壤酸性。

[ɑːn] ['veri] [pʊr] [sɔɪlz] , [stændz][ɑːr; ər] ['dɪfɪkəlt] [tuː; tə] [əb'teɪn] [ænd; ənd][ðə; ði] [groʊθ] [ɪz] ['stʌntɪd] .

On	**very**	**poor**	**soils**	**,**	**stands**	**are**	**difficult**	**to**	**obtain**	**and**	**the**	**growth**	**is**	**stunted**	**.**
在	非常	贫穷的	土壤	,	站立	是	难的	到	获得	和	这	生长	是	发育不良	.

在非常贫瘠的土壤上，很难获得成活率，而且生长发育不良。

[ðə; ði][juːz][ʌv; əv] ['fɑːsfeɪt] [ænd; ənd] ['pɑːtæʃ] ['fɜːtəlaɪzəz][ænd; ənd] [mə'nʊr] [ɑːn] [sʌtʃ] [sɔɪlz] [wɪl] [help]

The	**use**	**of**	**phosphate**	**and**	**potash**	**fertilizers**	**and**	**manure**	**on**	**such**	**soils**	**will**	**help**
这	使用	的	磷酸盐	和	钾肥	肥料	和	肥料	在	这样的	土壤	将要	帮助

[tuː; tə][əb'teɪn] [gʊd] [stændz] .

to	**obtain**	**good**	**stands**	**.**
到	获得	好的	站立	.

在这种土壤上使用磷肥、钾肥和粪肥有助于获得良好的出苗效果。

['krɪmz(ə)n]['kloʊvər] [meɪ] ['ɔːlsoʊ][biː; bi] [groʊn] [sək'sesfəli] [æz; əz][ə; eɪ] ['sʌmər] ['ænjuəl] [ɪn] ['nɔːrðərn]

Crimson	**clover**	**may**	**also**	**be**	**grown**	**successfully**	**as**	**a**	**summer**	**annual**	**in**	**northern**
赤红	三叶草	可能	还	是	生长	成功地	作为	一个	夏天	年度的	在	北方

[meɪn] , ['mɪʃɪgən] , [ænd; ənd] [ˌmɪnɪ'soʊtə] .

Maine	**,**	**Michigan**	**,**	**and**	**Minnesota**	**.**
缅因州	,	密歇根州	,	和	明尼苏达州	.

红花三叶草也可以在缅因州北部、密歇根州和明尼苏达州作为夏季一年生植物成功种植。

['wɪntər] ['kʌltʃər] [kæn; kən][biː; bi] [ɪk'stendɪd] ['ɪntuː] [kən'tʌki] , ['sʌðərn] [mɪ'zʊri] , ['sʌðərn] [ˌɪndi'ænə]

Winter	**culture**	**can**	**be**	**extended**	**into**	**Kentucky**	**,**	**southern**	**Missouri**	**,**	**southern**	**Indiana**
冬天	文化	能	是	扩展	进入	肯塔基州	,	南部	密苏里州	,	南部	印第安纳州

, [ænd; ənd][oʊ'haɪoʊ] ,

,	**and**	**Ohio**	**,**
,	和	俄亥俄州	,

冬季文化可以扩展到肯塔基州、密苏里州南部、印第安纳州南部和俄亥俄州。

[prə'vaɪdɪd] [və'raɪətiz] [ɑːr; ər] [groʊn] [ðæt] [ɑːr; ər] [ə'dæptɪd] [tuː; tə] [ðiːz] ['sekʃnz] [ænd; ənd] [ðə; ði] [siːd] [ɪz]

provided	varieties	are	grown	that	are	adapted	to	these	sections	and	the	seed	is
假如	品种	是	生长	那	是	改编	到	这些	部分	和	这	种子	是

[soʊn] [ɪn] ['fɜːrtl] [sɔɪlz] ['ɜːrli] [ɪn] ['ɔːgəst] .

sown	in	fertile	soils	early	in	August	.
播种	在	沃	土壤	早期的	在	八月	.

前提是种植适合这些地区的品种，并在八月初将种子播种在肥沃的土壤中。

['siːdbed] [ˌprepə'reɪʃ(ə)n]

Seedbed	Preparation
苗床	准备

苗床准备

[ðə; ði][moʊst][ɪm'pɔːrt(ə)nt][ænd; ənd] ['dɪfɪkəlt] [pɑːrt][ʌv; əv] [prə'djʊsɪŋ] [ə; eɪ][lɑːrdʒ][krɑːp][ɪz] ['getɪŋ] [ə; eɪ]

The	most	important	and	difficult	part	of	producing	a	large	crop	is	getting	a
这	最多	重要的	和	难的	部分	的	生产	一个	大的	庄稼	是	获得	一个

[stænd] .

stand	.
站立	.

大规模种植作物最重要也是最困难的部分是获得种子苗。

[ɪ'nʌf] [sɔɪl] ['mɔɪstʃər] [tuː; tə] [spraʊt] [ðə; ði] [siːd] [ænd; ənd] [ɪ'stæblɪʃ] [ðə; ði] ['siːdiŋz] [ɪz][ðə; ði]

Enough	soil	moisture	to	sprout	the	seed	and	establish	the	seedlings	is	the
足够的	土壤	水分	到	发芽	这	种子	和	建立	这	幼苗	是	这

['gretɪst] ['fæktər][ɪn] [əb'teɪnɪŋ] [ə; eɪ][stænd] .

greatest	factor	in	obtaining	a	stand	.
最	因素	在	获得	一个	站立	.

土壤水分充足，足以使种子发芽并长成幼苗，是获得成活率的最重要因素。

[wen] [ɪ'stæblɪʃt] , ['kɑːmən] ['krɪmz(ə)n]['kloʊvər]['juːʒuəli; 'juːʒəli][prə'duːsəz, prə'duːsɪz][ə; eɪ] [gʊd] [krɑːp]

When	established	,	common	crimson	clover	usually	produces	a	good	crop
什么时候	已确立的	,	常见的	赤红	三叶草	通常	产	一个	好的	庄稼

.

:

.

一旦扎根，普通深红三叶草通常会结出丰硕的果实。

['siːdɪŋ] [meɪ] [biː; bi] [meɪd] [ə'loʊn][ɔːr] [kəm'baɪnd] [wɪð; wɪθ]['wɪntər] [greɪnz] , ['raɪgræs] , [ɔːr] [græs] [sɑːd]

Seedings	may	be	made	alone	or	combined	with	winter	grains	,	ryegrass	,	or	grass	sod
播种	可能	是	制成	独自的	或者	合并	和	冬天	谷物	,	黑麦草	,	或者	草	草皮

.

:

.

种子可以单独播种，也可以与冬小麦、黑麦草或草皮混合播种。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz]['pɑːsəb(ə)l]['ɔːlsoʊ][tuː; tə] [siːd] [bɪ'twiːn] [ðə; ði]['roʊz; 'raʊz][ʌv; əv] ['kʌltɪveɪtɪd] [krɑːps] ,

It	is	possible	also	to	seed	between	the	rows	of	cultivated	crops	,
它	是	可能的	还	到	种子	之间	这	行	的	栽培	农作物	,

也可以在农作物行间播种。

[bʌt; bət][ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['dɪfɪkəlt] [tuː; tə] [meɪk] [æn; ən][aɪ'diːəl] ['siːdbed] .

but	it	is	difficult	to	make	an	ideal	seedbed	.
但	它	是	难的	到	制作	一个	理想的	苗床	.

但要营造理想的苗床却很难。

[ˌfɜːrðər'mɔːr] ,

Furthermore	,
此外	,

此外，

[ðə; ði][krɑ:p][plænts][ɪn][ðə; ði][roʊ] [ʃeɪd] [ðə; ði]['kloʊvər] ['si:diŋz] [ænd; ənd][ju:z][sʌm; səm][ʌv; əv][ðə; ði]
the **crop** **plants** **in** **the** **row** **shade** **the** **clover** **seedlings** **and** **use** **some** **of** **the**
这 庄稼 植物 在 这 排 阴影 这 三叶草 幼苗 和 使用 一些 的 这
[ə'veɪləb(ə)l] ['mɔɪstʃər] .
available **moisture** **.**
可用的 水分 .

行中的农作物为三叶草幼苗遮阴，并消耗部分可用的水分。

[ɪf] [ðə; ði] [roʊ] [krɑ:p][ɪz][pla:ntid][ɪn]['waɪdər]['roʊz; 'raʊz][ænd; ənd] ['si:dɪd] [mɔ:r] ['θɪnli] ,
If **the** **row** **crop** **is** **planted** **in** **wider** **rows** **and** **seeded** **more** **thinly** **,**
如果 这 排 庄稼 是 已种植 在 更广泛 行 和 播种 更多的 薄薄的 ,

如果将农作物种植在更宽的行距内，并且播种更稀疏，

[ðə; ði]['kloʊvər] [wɪl] [bɪ'kʌm] ['betər] [ɪ'stæblɪʃt] .
the **clover** **will** **become** **better** **established** **.**
这 三叶草 将要 变得 更好的 已确立的 .

三叶草会长得更好。

[wen] [pla:ntid] [bɪ'twi:n] [ðə; ði]['roʊz; 'raʊz][ʌv; əv] ['ʌðər] [krɑ:ps] ,
When **planted** **between** **the** **rows** **of** **other** **crops** **,**
什么时候 已种植 之间 这 行 的 其他 农作物 ,

种植在其他作物的行间时，

[ðə; ði] [si:d] [ɪz]['ju:ʒuəli; 'ju:ʒəli] ['brɔ:dkæst] [ɑ:n][ðə; ði] ['sɜ:rfɪs] [ænd; ənd] ['kʌvərd] [baɪ] ['kʌltɪveɪtɪŋ] [ɔ:r]
the **seed** **is** **usually** **broadcast** **on** **the** **surface** **and** **covered** **by** **cultivating** **or**
这 种子 是 通常 播送 在 这 表面 和 涵盖 经过 耕作 或者
['hæroʊɪŋ] .
harrowing **.**
令人痛心的 .

种子通常撒播在地表，然后用耕作或耙地覆盖。

['drɪlɪŋ] [ðə; ði] [si:d] ['æftər][ðə; ði][sɔɪl] ['sɜ:rfɪs] [hæz; həz] [bɪn] [stɜ:rd] ['ju:ʒuəli; 'ju:ʒəli] ['gɪvz] [mɔ:r]
Drilling **the** **seed** **after** **the** **soil** **surface** **has** **been** **stirred** **usually** **gives** **more**
钻孔 这 种子 后 这 土壤 表面 有 到过 搅拌 通常 给予 更多的
[kəm'pli:t] [stændz][ðæn; ðən] ['brɔ:dkæstɪŋ] ,
complete **stands** **than** **broadcasting** **,**
完全的 站立 比 广播 ,

先翻松土壤表面再进行条播，通常比撒播能获得更完整的出苗率。

[ænd; ənd][ˌaɪ 'ti:] [meɪ] [bi:; bi] [dʌn] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ] [smɔ:l] [wʌn] - [hɔ:rs] [drɪl] .
and **it** **may** **be** **done** **with** **a** **small** **one** **-** **horse** **drill** **.**
和 它 可能 是 完毕 和 一个 小的 一 - 马 钻头 .

而且可以用小型单马钻机完成。

[ðə; ði] [si:d] [ʃʊd; ʃəd][nɑ:t][bi:; bi][pla:ntid] [mɔ:r] [ðæn; ðən][wʌn] - [hæf][tu:; tə] [θri:] - [fɔ:θs] [ʌv; əv]
The **seed** **should** **not** **be** **planted** **more** **than** **one** **-** **half** **to** **three** **-** **fourths** **of**
这 种子 应该 不是 是 已种植 更多的 比 一 - 一半 到 三 - 第四部分 的
[æn; ən] [ɪntʃ] [di:p] ,
an **inch** **deep** **,**
一个 英寸 深的 ,

种子播种深度不宜超过二分之一到四分之三英寸。

[rɪ'spektɪvli] , [ɪn] [kleɪ] [ænd; ənd]['sændi] [sɔɪlz] .
respectively **,** **in** **clay** **and** **sandy** **soils** **.**
分别 , 在 黏土 和 沙 土壤 .

分别在粘土和沙质土壤中。

['krɪmz(ə)n]['kloʊvər][ɪz]['ɔ:f(ə)n] ['si:dɪd] ['fɑ:loʊɪŋ] [ə; eɪ][greɪn][krɑ:p] .
Crimson **clover** **is** **often** **seeded** **following** **a** **grain** **crop** **.**
赤红 三叶草 是 经常 播种 下列的 一个 粮食 庄稼 .

红三叶草通常在谷物作物之后播种。

[ðɪs] [ɪz][ə; eɪ] ['ʃʊrɝ] ['meθəd] [ʌv; əv][ɪ'stæblɪʃɪŋ; ə'stæblɪʃɪŋ][ə; eɪ][stænd][ðæn; ðən] ['plæntɪŋ] [bɪ'twi:n] [ðə; ði]

This	is	a	surer	method	of	establishing	a	stand	than	planting	between	the
这	是	一个	确定	方法	的	建立	一个	站立	比	种植	之间	这

['roʊz; 'raʊz][ʌv; əv] ['kʌltɪveɪtɪd] [krɑ:ps] ,

rows	of	cultivated	crops	,
行	的	栽培	农作物	,

与在农作物行间种植相比，这是一种更可靠的育苗方法。

[prə'vaɪdɪd][ðə; ði] ['si:dbed] [ɪz] [wel] [prɪ'perd] .

provided	the	seedbed	is	well	prepared	.
假如	这	苗床	是	出色地	准备	.

前提是苗床准备妥当。

['æftər][ðə; ði][greɪn][krɑ:p][ɪz] ['hɑ:vistid] [ðə; ði][sɔɪl][ɪz] [plau] [ɔ:r] [dɪsk] [ænd; ənd] [ə'laʊd] [tu:; tə]

After	the	grain	crop	is	harvested	the	soil	is	plowed	or	disked	and	allowed	to
后	这	粮食	庄稼	是	收获	这	土壤	是	犁过的	或者	磁盘	和	允许	到

['set(ə)l] .

settle	.
定居	.

粮食作物收割后，土壤会被犁耕或耙耕，然后让其沉降。

[ðɪs] [ɪz] ['fɑ:loʊd] [baɪ] [laɪt] ['hæroʊɪŋ] [ɔ:r] ['diskiŋ] [tu:; tə] [kɪl] [wi:d] ['si:diŋz] .

This	is	followed	by	light	harrowing	or	disking	to	kill	weed	seedlings	.
这	是	随后	经过	光	令人痛心的	或者	磁盘	到	杀	杂草	幼苗	.

随后进行轻度耙地或圆盘耙耕作，以杀死杂草幼苗。

[bɪ'fɔ:r] [ðə; ði]['kloʊvər][ɪz] ['si:dɪd] [ðə; ði][sɑ:d][ʃʊd; ʃəd][bi:; bi]['fɜ:rmli] [pækt] ,

Before	the	clover	is	seeded	the	sod	should	be	firmly	packed	,
前	这	三叶草	是	播种	这	草皮	应该	是	牢牢	包装	,

在播种三叶草之前，草皮应该压实。

[bɪ'kəz, bɪ'kɔ:z][ə; eɪ] [lu:s] ['klɑ:di] ['si:dbed] [wɪl] [nɑ:t] [prə'du:s] [gʊd] [stændz] .

because	a	loose	cloddy	seedbed	will	not	produce	good	stands	.
因为	一个	松动的	笨重	苗床	将要	不是	生产	好的	站立	.

因为疏松结块的苗床不利于种子萌发。

[ðə; ði] [si:d] [meɪ] [bi:; bi] ['i:ðər] [drɪld] [ɔ:r] ['brɔ:dkæst] , [bʌt; bət] ['drɪlɪŋ] [wɪl] [gɪv] [mɔ:r] ['ju:nɪfɔ:rm]

The	seed	may	be	either	drilled	or	broadcast	,	but	drilling	will	give	more	uniform
这	种子	可能	是	任何一个	钻孔	或者	播送	,	但	钻孔	将要	给	更多的	制服

[stændz] .

stands	.
站立	.

种子可以条播或撒播，但条播能使出苗更均匀。

['fɜ:təlaɪzəz]

Fertilizers
肥料

肥料

[gʊd] [stændz][ænd; ənd] [groʊθ] ['kænɑ:t][bi:; bi] [ɪk'spektɪd] [ɑ:n] ['veri] [pʊr] [sɔɪlz] .

Good	stands	and	growth	cannot	be	expected	on	very	poor	soils	.
好的	站立	和	生长	不能	是	预期的	在	非常	贫穷的	土壤	.

土壤非常贫瘠，就不能指望作物长势良好。

[sɔɪl] [kən'dɪʃ(ə)nz][kæn; kən][bi:; bi] [ɪm'pru:vd] [baɪ] ['ædɪŋ] ['fɑ:sfeɪt] [ænd; ənd] ['pɑ:tæʃ] ['fɜ:təlaɪzəz]

Soil	conditions	can	be	improved	by	adding	phosphate	and	potash	fertilizers
土壤	状况	能	是	改进	经过	添加	磷酸盐	和	钾肥	肥料

[ænd; ənd] [mə'nʊr] [ɔ:r][baɪ] ['tɜ:rnɪŋ] ['ʌndər] [sʌtʃ] [krɑ:ps][æz; əz] ['kaʊˌpi:z] ,

and	manure	or	by	turning	under	such	crops	as	cowpeas	,
和	肥料	或者	经过	转弯	在下面	这样的	农作物	作为	豇豆	,

可以通过施用磷肥、钾肥和粪肥，或者翻耕种植豇豆等作物来改善土壤条件。

['sɔɪbiːnz] , [ɔːr][ˌlespə'diːzə] .

soybeans	,	or	lespedeza	.
大豆	，或者		胡枝子	.

大豆，或称胡枝子。

[ɪn] ['meni] [sɔɪlz] [ʌv; əv] [loʊ] [fər'tɪləti] [ðə; ði][juːz][ʌv; əv][ə; eɪ] [kəm'pliːt] ['fɜːrtəlaɪzər] [wɪl] [ɪn'kɜːrɪdʒ] ['ɜːrli]

In	many	soils	of	low	fertility	the	use	of	a	complete	fertilizer	will	encourage	early
在	许多	土壤	的	低的	生育力	这	使用	的	一个	完全的	肥料	将要	鼓励	早期的

['siːdlɪŋ] [groʊθ] [ænd; ənd] [ɪ'stæblɪʃmənt] .

seedling	growth	and	establishment	.
幼苗	生长	和	建立	.

在许多低肥力土壤中，使用全效肥料将促进幼苗早期生长和定植。

[ɑːn] ['fɜːrtl] [sɑːd] ['krɪmz(ə)n]['kloʊvər] [meɪ] [biː; bi] [sək'sesfəli] [groʊn] [wɪ'ðaʊt] ['fɜːrtəlaɪzər] ,

On	fertile	sods	crimson	clover	may	be	successfully	grown	without	fertilizer	,
在	沃	草皮	赤红	三叶草	可能	是	成功地	生长	没有	肥料	,

在肥沃的草皮上，无需施肥即可成功种植深红三叶草。

[bʌt; bət][ɑːn][moʊst] [sɑːd] [ˌæplə'keiʃ(ə)nz][ʌv; əv] - [tuː; tə] - [paʊndz] [[fɔːr]]

but	on	most	sods	applications	of	200	to	400	pounds	[	4	]
但	在	最多	草皮	应用程序	的	-	到	-	磅	[	4	]

但大多数草皮施用量为 200 至 400 磅[4]

[pər]['eɪkər][ʌv; əv] ['fɑːsfeɪt] [ænd; ənd] - [tuː; tə] - [paʊndz] [ʌv; əv] ['pɑːtæʃ] [peɪ] [ɪn] [əb'teɪnɪŋ] [gʊd]

per	acre	of	phosphate	and	50	to	100	pounds	of	potash	pay	in	obtaining	good
每	英亩	的	磷酸盐	和	-	到	-	磅	的	钾肥	支付	在	获得	好的

[stændz][ænd; ənd] ['vɪgərəs] [groʊθ] ([fɪg] . [ˌtuː'tuː]) .

stands	and	vigorous	growth	(	fig	.	2	)	.
站立	和	蓬勃	生长	(	如图	.	2	)	.

每英亩施用磷酸盐和 50 至 100 磅钾肥，有助于获得良好的出苗率和旺盛的生长（图 2）。

['fɪgjər] [ˌtuː'tuː] . — [ɪ'fekt] [ʌv; əv] ['fɑːsfeɪt] [ˌæplɪ'keɪʃ(ə)n][ɑːn] [gʊd] [sɔɪl] :

Figure	2	.	—	Effect	of	phosphate	application	on	good	soil	:
数字	2	.	—	影响	的	磷酸盐	应用	在	好的	土壤	:

图 2.—磷肥施用对良好土壤的影响：

['triːtɪd] ([left]) ; [ˌʌn'triːtɪd] ([raɪt]) .

Treated	(	left	)	;	untreated	(	right	)	.
治疗	(	左边	)	;	未经治疗	(	正确的	)	.

已治疗（左）；未治疗（右）。

['friːkwəntli] [ə; eɪ]['sɪŋg(ə)l][lɑːrdʒ][ˌæplɪ'keɪʃ(ə)n][ʌv; əv] ['fɑːsfeɪt] [ænd; ənd] ['pɑːtæʃ] ['fɜːrtəlaɪzər][ɪz]

Frequently	a	single	large	application	of	phosphate	and	potash	fertilizer	is
频繁地	一个	单身的	大的	应用	的	磷酸盐	和	钾肥	肥料	是

[sə'fɪʃ(ə)nt] [tuː; tə] [prə'duːs] [tuː] [krɑːps][ʌv; əv]['krɪmz(ə)n]['kloʊvər] [bɪ'fɔːr] [ˌaɪ 'tiː] [bɪ'kʌmz] ['nesəseri]

sufficient	to	produce	two	crops	of	crimson	clover	before	it	becomes	necessary
充足的	到	生产	二	农作物	的	赤红	三叶草	前	它	变成	必要的

[tuː; tə] [meɪk] [ə'nʌðər] [ˌæplɪ'keɪʃ(ə)n] .

to	make	another	application	.
到	制作	其他	应用	.

通常一次大量施用磷钾肥就足以种植两茬红三叶草，之后才需要再次施肥。

[ɪn][sʌm; səm][sɔɪlz][ðə; ði] [ə'dɪʃ(ə)n] [ʌv; əv] [sʌtʃ] ['maɪnər]['elɪmənts; 'eləmənts][æz; əz]['bɔːrɑːn] [meɪ] [ɪm'pruːv]

In	some	soils	the	addition	of	such	minor	elements	as	boron	may	improve
在	一些	土壤	这	添加	的	这样的	次要的	元素	作为	硼	可能	提升

[groʊθ] [ænd; ənd] [ɪn'kriːs] [siːd] [jiːldz] .

growth	and	increase	seed	yields	.
生长	和	增加	种子	产量	.

在某些土壤中，添加硼等微量元素可以改善植物生长并提高种子产量。

[sɪns] [ðə; ðɪ] [niːd] [fɔːr; fər]['maɪnər]['elɪmənts; 'eləmənts] ['veriz] [frʌm; frəm] [pleɪs] [tuː; tə] [pleɪs] ,

Since	the	need	for	minor	elements	varies	from	place	to	place	,
自从	这	需要	为了	次要的	元素	变化	从	地方	到	地方	,

由于各地对辅料的需求各不相同，

[ðer; ðər][juːz][ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [beɪst] [ɑːn][ðə; ðɪ] [ˌrekəmen'deiʃənz] [ʌv; əv][ðə; ðɪ][ˌægrɪ'kʌltʃərəl][ɪk'sperɪmənt]

their	use	should	be	based	on	the	recommendations	of	the	agricultural	experiment
他们的	使用	应该	是	基于	在	这	建议	的	这	农业	实验

['steɪʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ðɪ] [steɪt] [ɪn] [wɪtʃ] [ðə; ðɪ]['kloʊvər][ɪz][pla:ntid] .

station	of	the	State	in	which	the	clover	is	planted	.
车站	的	这	状态	在	哪个	这	三叶草	是	已种植	.

它们的使用应以三叶草种植所在州的农业试验站的建议为准。

[siːd] ['sɔːrsɪz] [ænd; ənd] [və'raɪətiz]

Seed	Sources	and	Varieties
种子	来源	和	品种

种子来源和品种

[bɪ'fɔːr] [wɜːrld][wɔːr][iː] [mɔːr] [ðæn; ðən][hæf][ðə; ðɪ]['krɪmz(ə)n]['kloʊvər] [siːd] [juːst] [ɪn][ðə; ðɪ][ju'naɪtɪd]

Before	World	War	II	more	than	half	the	crimson	clover	seed	used	in	the	United
前	世界	战争	二	更多的	比	一半	这	赤红	三叶草	种子	用过的	在	这	团结的

[steɪts] [wʌz; wəz] [ɪm'pɔːrtɪd] ,

States	was	imported	,
各州	曾是	进口	,

二战前，美国使用的深红三叶草种子有一半以上是进口的。

['prɪnsəpli] [frʌm; frəm] ['hʌŋgəri] [ænd; ənd] [fræns] .

principally	from	Hungary	and	France	.
主要	从	匈牙利	和	法国	.

主要来自匈牙利和法国。

[sɪns] - [də'mestɪk] [prə'dʌkʃn] [hæz; həz]['ræpɪdli] [ɪn'kriːst] , [riːtʃɪŋ] [mɔːr] [ðæn; ðən] - ['mɪljən]

Since	1938	domestic	production	has	rapidly	increased	,	reaching	more	than	18	million
自从	-	国内的	生产	有	快速	增加	,	到达	更多的	比	-	百万

[paʊndz] [ɪn] - .

pounds	in	1942	.
磅	在	-	.

自 1938 年以来，国内产量迅速增长，1942 年达到 1800 万磅以上。

[ˌtenə'siː] [prə'duːst] [mɔːr] [ðæn; ðən][hæf][ðə; ðɪ][hoʊm] [sə'plaɪ] .

Tennessee	produced	more	than	half	the	home	supply	.
田纳西州	生产	更多的	比	一半	这	家	供应	.

田纳西州生产了超过一半的家庭用品。

['nɪrli] [ɔːl][ðə; ðɪ]['krɪmz(ə)n]['kloʊvər] [meɪ] [biː; bi] [kɔːld] ['kɑːmən] ['krɪmz(ə)n]['kloʊvər] ,

Nearly	all	the	crimson	clover	may	be	called	common	crimson	clover	,
几乎	全部	这	赤红	三叶草	可能	是	称为	常见的	赤红	三叶草	,

几乎所有的深红色三叶草都可以称为普通深红色三叶草。

[sɪns] [ˌaɪ 'tiː] [dʌz] [nɑːt] [ˌreprɪ'zent] [streɪnz] [ɔːr] [və'raɪətiz] ['hævɪŋ] ['speʃ(ə)l] [ˌkærɪktə'rɪstɪks] .

since	it	does	not	represent	strains	or	varieties	having	special	characteristics	.
自从	它	做	不是	代表	菌株	或者	品种	拥有	特别的	特征	.

因为它并不代表具有特殊特征的菌株或品种。

[waɪt] - ['flaʊər] [streɪnz] [ænd; ənd] ['sevrəl] ['ʌðər] [ðæt] ['dɪfər] ['slaɪtli] [ɪn][mə'tʃʊrəti][hæv; həv] [bɪn]

White	-	flower	strains	and	several	others	that	differ	slightly	in	maturity	have	been
白色的	-	花	菌株	和	一些	其他的	那	不同	轻微地	在	到期	有	到过

[sə'lektɪd; sɪ'lektɪd][bʌt; bət][hæv; həv][nɑːt] [bɪn] [juːst] .

selected	but	have	not	been	used	.
已选	但	有	不是	到过	用过的	.

我们挑选了白花品种和其他一些成熟度略有不同的品种，但尚未加以利用。

['dɪksi] ['krɪmz(ə)n] ['kloʊvər]

Dixie	Crimson	Clover
迪克西	赤红	三叶草

迪克西深红三叶草

['dɪksi] ['krɪmz(ə)n] ['kloʊvər] [ɪz] [ə; eɪ] [nu:] [hɑ:rd] - ['si:dɪd] [və'raɪəti] [ðæt] [hæz; həz] ['gɪv(ə)n] ['prɑ:mɪsɪŋ]

Dixie	crimson	clover	is	a	new	hard	-	seeded	variety	that	has	given	promising
迪克西	赤红	三叶草	是	一个	新的	难的	-	播种	种类	那	有	给定	有前途

[rɪ'zʌlts] [ɪn] [ɪk'stensɪv] ['traɪəlz] .

results	in	extensive	trials	.
结果	在	广泛的	试验	.

迪克西深红三叶草是一种新的硬籽品种，在广泛的试验中取得了令人鼓舞的结果。

[ˌaɪ 'ti:] [ɪz] [mɔ:r] ['waɪdli] [ə'dæptɪd] [ðæn; ðən] ['kɑ:mən] ['krɪmz(ə)n] ['kloʊvər] ,

It	is	more	widely	adapted	than	common	crimson	clover	,
它	是	更多的	广泛	改编	比	常见的	赤红	三叶草	,

它比普通深红三叶草的适应性更强。

[æz; əz] [ˌaɪ 'ti:] [grəuz] [wel] [ɪn] [ðə; ði] [gʌlf] [koʊst] ['sekʃ(ə)n] [ænd; ənd] [ə'pɪrz] [tu:; tə] [bi:; bi] ['slaɪtli] [mɔ:r]

as	it	grows	well	in	the	Gulf	coast	section	and	appears	to	be	slightly	more
作为	它	生长	出色地	在	这	海湾	海岸	部分	和	出现	到	是	轻微地	更多的

['wɪntər] - ['hɑ:rdi] [ðæn; ðən] ['kɑ:mən] ['krɪmz(ə)n] .

winter	-	hardy	than	common	crimson	.
冬天	-	耐寒的	比	常见的	赤红	.

因为它在墨西哥湾沿岸地区生长良好，而且似乎比普通深红更耐寒一些。

['dɪksi] [hæz; həz] [sək'sesfəli] [ˌvɔlən'tiəd] [tu:; tə] [gʊd] [stændz] [wen] [groʊn] [ɪn] ['pɑ:stʃəz] [wɪð; wɪθ]

Dixie	has	successfully	volunteered	to	good	stands	when	grown	in	pastures	with
迪克西	有	成功地	自愿	到	好的	站立	什么时候	生长	在	牧场	和

[bər'mju:də] [græs] ,

Bermuda	grass	,
百慕大	草	,

迪克西（Dixie）与百慕大草一起种植在牧场上时，能够成功长成茂盛的植株。

[wɪð; wɪθ] [smɔ:l] [greɪnz] [fɔ:r; fər] ['greɪzɪŋ] , [ænd; ənd] [ɪn] [roʊ'teɪʃ(ə)n] [wɪð; wɪθ] [sʌtʃ] ['kʌltɪveɪtɪd] [krɑ:ps]

with	small	grains	for	grazing	,	and	in	rotation	with	such	cultivated	crops
和	小的	谷物	为了	放牧	,	和	在	旋转	和	这样的	栽培	农作物

[æz; əz] ['sɔ:rgəm] [ɔ:r] [leɪt] - [pla:ntid] [kɔ:rn] .

as	sorghum	or	late	-	planted	corn	.
作为	高粱	或者	晚的	-	已种植	玉米	.

可与小粒谷物一起放牧，并与高粱或晚播玉米等栽培作物轮作。

[si:d] [ʌv; əv] ['dɪksi] ['ʃætərd] [ɪn] ['hɑ:rvɪstɪŋ] [ˌɑ:pɝ'eɪʃənz] [hæz; həz] [sək'sesfəli] [prə'du:st] [gʊd]

Seed	of	Dixie	shattered	in	harvesting	operations	has	successfully	produced	good
种子	的	迪克西	破碎	在	收割	运营	有	成功地	生产	好的

[ˌvɑ:lən'tɪr] [stændz] [ɪn] [fɔ:l] .

volunteer	stands	in	fall	.
志愿者	站立	在	落下	.

迪克西种子在收割作业中散落，但秋季已成功长出良好的自生苗。

[wen] [ju:st] [ɪn] [rəʊ'teɪʃnz] [wɪð; wɪθ] [[faɪv]]

When	used	in	rotations	with	[	5	]
什么时候	用过的	在	旋转	和	[	5	]

当与[5]一起旋转时

['kʌltɪveɪtɪd] [krɑ:ps] , [ðə; ði] [si:d] [mʌst; məst] [bi:; bi] [mə'tʃʊrd] [bɪ'fɔ:r] [ðə; ði] ['si:dbed] [ɪz] [prɪ'perd]

cultivated	crops	,	the	seed	must	be	matured	before	the	seedbed	is	prepared
栽培	农作物	,	这	种子	必须	是	成熟的	前	这	苗床	是	准备

[fɔ:r; fər] [ðə; ði] ['fɑ:loʊɪŋ] [krɑ:p] .

for	the	following	crop	.
为了	这	下列的	庄稼	.

对于栽培作物，种子必须成熟后才能为下一季作物准备苗床。

[wen] ['dɪksi] [ɪz] [juːst] [ɪn] ['pæstʃər] ,
When Dixie is used in pasture ,
什么时候 迪克西 是 用过的 在 牧场 ,

当迪克西在牧场中使用时，

[ker] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi] ['teɪkən] [tuː; tə] [prɪ'vent] [kloʊz] ['greɪzɪŋ] [æt; ət] [ðə; ði] [taɪm] [ʌv; əv] ['bluːmɪŋ] ,
care should be taken to prevent close grazing at the time of blooming ,
关心 应该 是 已采取 到 防止 关闭 放牧 在 这 时间 的 盛开 ,

开花期间应注意防止过度放牧。

[sɪns] [ˌaɪ 'tiː] [meɪ] ['lɪmɪt] [ðə; ði] ['kwɑːntəti] [ʌv; əv] [siːd] [prə'duːst] [ænd; ənd] [kɔːz] [θɪn] [fɔːl] [stændz] .
since it may limit the quantity of seed produced and cause thin fall stands .
自从 它 可能 限制 这 数量 的 种子 生产 和 原因 薄的 落下 站立 .

因为它可能会限制种子产量，并导致秋季幼苗稀疏。

['sʌmər] - ['groʊɪŋ] ['graːsiz] [mʌst; məst] [biː; bi] ['iːðər] ['kloʊsli] [greɪzd] [ɔːr] [klɪpt] [ɪn] [fɔːl] [tuː; tə] [gɪv]
Summer - growing grasses must be either closely grazed or clipped in fall to give
夏天 - 生长 草 必须 是 任何一个 密切 放牧 或者 剪辑 在 落下 到 给
[ðə; ði] ['kloʊvər] ['siːdɪŋz] [ə; eɪ] [tʃæns] [tuː; tə] [bɪ'kʌm] [ɪ'stæblɪʃt] .
the clover seedlings a chance to become established .
这 三叶草 幼苗 一个 机会 到 变得 已确立的 .

夏季生长的牧草必须在秋季进行低强度放牧或修剪，以便让三叶草幼苗有机会扎根生长。

[ðə; ði] [siːd] [ænd; ənd] [plænts] [ʌv; əv] ['dɪksi] ['kænɑːt] [biː; bi] [dɪ'stɪŋgwɪʃt] [frʌm; frəm] ['kɑːmən] ['krɪmz(ə)n]
The seed and plants of Dixie cannot be distinguished from common crimson
这 种子 和 植物 的 迪克西 不能 是 杰出的 从 常见的 赤红
['kloʊvər] ,
clover ,
三叶草 ,

迪克西草的种子和植株与普通的深红三叶草无法区分。

[ænd; ənd] [ðə; ði] [və'raɪəti] [meɪ] [biː; bi] ['redɪli] [kən'tæmɪneɪtɪd] [baɪ] ['iːðər] [krɔːs] - [ˌpɑːlə'neɪʃn] [ɔːr]
and the variety may be readily contaminated by either cross - pollination or
和 这 种类 可能 是 容易 污染 经过 任何一个 叉 - 授粉 或者
[mə'kænɪk(ə)l] ['mɪkstʃɚz] .
mechanical mixtures .
机械的 混合物 .

该品种很容易受到异花授粉或机械混合的污染。

[fɔːr; fər] [ðiːz] ['riːz(ə)nz] [ðə; ði] ['fɑːrmər] ['baɪɪŋ] ['dɪksi] [ʃʊd; ʃəd] [baɪ] ['oʊnli] ['sɜːrtəˌfaɪd] [siːd] .
For these reasons the farmer buying Dixie should buy only certified seed .
为了 这些 原因 这 农民 购买 迪克西 应该 买 仅有的 认证 种子 .

基于以上原因，购买迪克西种子的农民应该只购买经过认证的种子。

[reɪt] [ænd; ənd] [taɪm] [ʌv; əv] ['siːdɪŋ]
Rate and Time of Seeding
速度 和 时间 的 播种

播种量和播种时间

['ʌndər] ['ɔːrd(ə)neri] [kən'dɪʃ(ə)nz] - [tuː; tə] - [paʊndz] [ʌv; əv] [hʌld] [siːd] [tuː; tə] [ðə; ði] ['eɪkər] [wɪl] [gɪv]
Under ordinary conditions 12 to 15 pounds of hulled seed to the acre will give
在下面 普通的 状况 - 到 - 磅 的 去壳 种子 到 这 英亩 将要 给
[gʊd] [stændz] [ən'les] [ðer; ðər] [ɪz] [læk] [ʌv; əv] [sɔɪl] ['mɔɪstʃər] .
good stands unless there is lack of soil moisture .
好的 站立 除非 那里 是 缺少 的 土壤 水分 .

在正常情况下，每英亩播种 12 至 15 磅去壳种子即可获得良好的出苗率，除非土壤水分不足。

[di'pendiŋ] [ə'pɑːn] [ðə; ði] ['kwɑːntəti] [ʌv; əv] [tʃæf] [ænd; ənd] ['piːsɪz] [ʌv; əv] [stemz] ,
Depending upon the quantity of chaff and pieces of stems ,
取决于 之上 这 数量 的 糠 和 件 的 茎 ,

根据谷壳和茎秆碎片的数量而定，

-	[tuː; tə]	-	[paʊndz]	[ʌv; əv]	[ʌn'hʌld]	[siːd]	[ɪz]['kɑːmpərəb(ə)l][wɪð; wɪθ]	-	[paʊndz]	[ʌv; əv]	[hʌld]	[siːd]	.
45	**to**	**60**	**pounds**	**of**	**unhulled**	**seed**	**is**	**comparable**	**with**	**15**	**pounds**	**of**	**hulled**	**seed**	**.**
-	到	-	磅	的	未去壳的	种子	是	可比	和	-	磅	的	去壳	种子	.

45至60磅未去壳种子相当于15磅去壳种子。

['krɪmz(ə)n]['kloʊvər] [meɪ] [biː; bi] [soʊn] [frʌm; frəm][ðə; ði]['mɪd(ə)l][ʌv; əv][dʒʊ'laɪ][ʌn'tɪl][noʊ'vembər] ,

Crimson	**clover**	**may**	**be**	**sown**	**from**	**the**	**middle**	**of**	**July**	**until**	**November**	**,**
赤红	三叶草	可能	是	播种	从	这	中间	的	七月	直到	十一月	,

[di'pendiŋ] [ə'pɑːn][ðə; ði][loʊ'keɪʃ(ə)n] ,

depending	**upon**	**the**	**location**	**,**
取决于	之上	这	地点	,

根据地理位置的不同，深红三叶草的播种时间可以从7月中旬持续到11月。

[wɪð; wɪθ][ðə; ði] [ˌekspek'teɪʃn] [ʌv; əv] [əb'teɪnɪŋ] [ə; eɪ] [gʊd] [stænd] .

with	**the**	**expectation**	**of**	**obtaining**	**a**	**good**	**stand**	**.**
和	这	期待	的	获得	一个	好的	站立	.

期望获得良好的立场。

[ðə; ði]['leɪtər][ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['siːdɪd] [ðə; ði] [les] [groʊθ] [kæn; kən][biː; bi][ɪk'spektɪd][ænd; ənd][ðə; ði] [mɔːr]

The	**later**	**it**	**is**	**seeded**	**the**	**less**	**growth**	**can**	**be**	**expected**	**and**	**the**	**more**
这	之后	它	是	播种	这	较少的	生长	能	是	预期的	和	这	更多的

['redɪli] ['wɪntərkɪlɪŋ] [ə'kɜːrz] .

readily	**winterkilling**	**occurs**	**.**
容易	冬季冻害	发生	.

播种越晚，生长就越慢，越容易遭受冬季冻害。

['ɜːrli] [ɪ'stæblɪʃmənt] [bɪ'kʌmz] [mɔːr] [ɪm'pɔːrt(ə)nt][æz; əz] ['plæntɪŋ] [ɑːr; ər] [ɪk'stendɪd] ['nɔːrθwərd] .

Early	**establishment**	**becomes**	**more**	**important**	**as**	**plantings**	**are**	**extended**	**northward**	**.**
早期的	建立	变成	更多的	重要的	作为	种植	是	扩展	向北	.

随着种植范围向北扩展，早期成活变得越来越重要。

['siːdɪŋ] ['krɪmz(ə)n]['kloʊvər] ['iːðər] [ɪ'miːdiətli] [bɪ'fɔːr] [ɔːr] ['fɑːloʊɪŋ] ['hevi] [reɪnz] , [ɪf] ['pɑːsəb(ə)l] ,

Seeding	**crimson**	**clover**	**either**	**immediately**	**before**	**or**	**following**	**heavy**	**rains**	**,**	**if**	**possible**	**,**
播种	赤红	三叶草	任何一个	立即地	前	或者	下列的	重的	雨	,	如果	可能的	,

如果条件允许，最好在大雨前后立即播种深红三叶草。

[ɪn'kriːsɪz] [ɪts] ['tʃænsɪz] [ʌv; əv] ['meɪkɪŋ] [ə; eɪ][stænd] .

increases	**its**	**chances**	**of**	**making**	**a**	**stand**	**.**
增加	它是	机会	的	制作	一个	站立	.

增加了它采取立场的可能性。

[sprɪŋ] ['plæntɪŋ] [ɪn][ɔːr] [saʊθ] [ʌv; əv][ðə; ði][kɔːrn] [belt]['juːʒuəli; 'juːʒəli] [rɪ'zʌlts] [ɪn][ə; eɪ] [ʃɔːrt] ,

Spring	**planting**	**in**	**or**	**south**	**of**	**the**	**Corn**	**Belt**	**usually**	**results**	**in**	**a**	**short**	**,**
春天	种植	在	或者	南	的	这	玉米	腰带	通常	结果	在	一个	短的	,

玉米带及其以南地区的春季播种通常会导致生长周期短，

['stʌntɪd] [groʊθ] ['fɑːloʊd] [baɪ]['lɪt(ə)l] ['blɑsəmɪŋ] [ænd; ənd] [loʊ] [jiːld] .

stunted	**growth**	**followed**	**by**	**little**	**blossoming**	**and**	**low**	**yield**	**.**
发育不良	生长	随后	经过	小的	盛开	和	低的	屈服	.

生长发育迟缓，开花少，产量低。

[ɪˌnɑːkjuˈleɪʃn]

Inoculation

接种

接种

[ɪn] ['meni] ['eriəz] [wer] ['krɪmz(ə)n]['kloʊvər][hæz; həz] [bɪn] [groʊn] [sək'sesfəli] [fɔːr; fər] ['sevrəl] ['jɪrz]

In	many	areas	where	crimson	clover	has	been	grown	successfully	for	several	years
在	许多	区域	在哪里	赤红	三叶草	有	到过	生长	成功地	为了	一些	年

[ˌaɪ 'tiː][ɪz][nɑːt] ['nesəseri] [tuː; tə][ɪ'nɑːkjuleɪt][ðə; ðɪ] [siːd] [wɪð; wɪθ] [bæk'tɪriəl] ['kʌltʃər] [fɔːr; fər][ðə; ðɪ]

it	is	not	necessary	to	inoculate	the	seed	with	bacterial	cultures	for	the
它	是	不是	必要的	到	接种	这	种子	和	细菌	文化	为了	这

[prə'dʌkʃn] [ʌv; əv] ['nɒdjuːlz] .

production	of	nodules	.
生产	的	结节	.

在许多红三叶草已成功种植多年的地区，无需用细菌培养物接种种子即可产生根瘤。

[bʌt; bət] ['iːðər] [ðə; ðɪ] [siːd] [ɔːr][ðə; ðɪ][sɔɪl] [mʌst; məst][biː; bi][ɪ'nɑːkjuleɪtɪd] [ɪf] ['krɪmz(ə)n]['kloʊvər][hæz; həz]

But	either	the	seed	or	the	soil	must	be	inoculated	if	crimson	clover	has
但	任何一个	这	种子	或者	这	土壤	必须	是	接种	如果	赤红	三叶草	有

[nɑːt] [bɪn] [groʊn] .

not	been	grown	.
不是	到过	生长	.

但是，如果没有种植深红三叶草，则必须对种子或土壤进行接种。

[ɪf] [ðə; ðɪ][plænts][ɑːr; ər][nɑːt][ɪ'nɑːkjuleɪtɪd] [ðeɪ] [wɪl] [dɪ'veləp] ['sloʊli] , [bɪ'kʌm] ['jeloʊ] , [ænd; ənd][daɪ]

If	the	plants	are	not	inoculated	they	will	develop	slowly	,	become	yellow	,	and	die
如果	这	植物	是	不是	接种	他们	将要	发展	缓慢地	,	变得	黄色的	,	和	死

.

:

.

如果植物不接种疫苗，它们就会生长缓慢、变黄，然后死亡。

[ɪ'nɑːkjuleɪtɪd][plænts][ɑːr; ər]['eɪb(ə)l][tuː; tə][əb'teɪn] [ə'baʊt] [tuː] - [θɜːrd] [ʌv; əv] [ðen] ['naɪtrədʒən][frʌm; frəm]

Inoculated	plants	are	able	to	obtain	about	two	-	thirds	of	then	nitrogen	from
接种	植物	是	有能力的	到	获得	关于	二	-	三分之一	的	然后	氮	从

[ðə; ðɪ] [er] [θruː] [ðen] [ruːt] ['nɒdjuːlz] .

the	air	through	then	root	nodules	.
这	空气	通过	然后	根	结节	.

接种了根瘤菌的植物能够通过根瘤从空气中吸收大约三分之二的氮。

[ðə; ðɪ][plænts] [meɪ] [biː; bi] [ˌɑːrtɪ'fɪʃəli] [ɪ'nɑːkjuleɪtɪd][baɪ] [ə'plaɪɪŋ] ['kʌltʃər] [ʌv; əv][ðə; ðɪ][bæk'tɪriə] [tuː; tə]

The	plants	may	be	artificially	inoculated	by	applying	cultures	of	the	bacteria	to
这	植物	可能	是	人为地	接种	经过	申请	文化	的	这	细菌	到

[ðə; ðɪ] [siːd] [ɔːr][baɪ] ['skætərɪŋ] [sɔɪl][frʌm; frəm][ə; eɪ] [fiːld] [wer] [ɪ'nɑːkjuleɪtɪd]['krɪmz(ə)n]['kloʊvər]

the	seed	or	by	scattering	soil	from	a	field	where	inoculated	crimson	clover
这	种子	或者	经过	散射	土壤	从	一个	场地	在哪里	接种	赤红	三叶草

[hæz; həz] [bɪn] [groʊn] .

has	been	grown	.
有	到过	生长	.

可以通过将细菌培养物施用于种子，或者从种植过接种过细菌的深红三叶草的田地里撒播土壤，来人工接种植物。

[tuː] ['hʌndrəd] [tuː; tə] [θriː] ['hʌndrəd] [paʊndz] [pər]['eɪkər][ʌv; əv] [sʌtʃ] [sɔɪl] ['iːvnli] [dɪ'strɪbjuːtɪd][æt; ət]

Two	hundred	to	three	hundred	pounds	per	acre	of	such	soil	evenly	distributed	at
二	百	到	三	百	磅	每	英亩	的	这样的	土壤	均匀地	分布式	在

['siːdɪŋ] [taɪm] [ɪz]['juːʒuəli; 'juːʒəli] [sə'fɪʃ(ə)nt] .

seeding	time	is	usually	sufficient	.
播种	时间	是	通常	充足的	.

通常情况下，播种时每英亩均匀撒播 200 至 300 磅这种土壤就足够了。

[wen] ['krɪmz(ə)n]['kloʊvər][ɪz] [groʊn] [fɔːr; fər][ðə; ðɪ][fɜːrst][taɪm] [æn; ən] [ə'dɪʃən(ə)l] [ɪˌnɑːkju'leɪʃn]

When	crimson	clover	is	grown	for	the	first	time	an	additional	inoculation
什么时候	赤红	三叶草	是	生长	为了	这	第一的	时间	一个	额外的	接种

['triːtmənt] [ɪz] [ˌrekə'mendɪd] [ɪf] ['weðər] [kən'dɪʃ(ə)nz] [ɑːr; ər][draɪ][ænd; ənd][hɑːt]['æftər] ['siːdɪŋ] .

treatment	is	recommended	if	weather	conditions	are	dry	and	hot	after	seeding	.
治疗	是	受到推崇的	如果	天气	状况	是	干燥	和	热的	后	播种	.

如果播种后天气干燥炎热，建议首次种植深红三叶草时进行额外的接种处理。

[ðɪs] [ˌsʌplə'mentl] [ɪˌnɑːkju'leɪʃn] [kən'sɪsts] [ɪn] ['mɪksɪŋ] [kə'mɜːrʃ(ə)l] ['kʌltʃər] [wɪð; wɪθ] [sænd] , [sɔɪl] ,

This	supplemental	inoculation	consists	in	mixing	commercial	cultures	with	sand	,	soil	,
这	补充	接种	由	在	混合	商业的	文化	和	沙	,	土壤	,

这种补充接种是将商业菌种与沙子、土壤混合，

[ɔːr] [kɑːtənˌsid] [miːl] [ænd; ənd] ['brɔːdkæstɪŋ] [ðə; ði] ['mɪkstʃər] ['oʊvər] [ðə; ði] [sɔɪl] ['sɜːrfɪs] ['dʊrɪŋ]

or	cottonseed	meal	and	broadcasting	the	mixture	over	the	soil	surface	during
或者	棉籽	一顿饭	和	广播	这	混合物	超过	这	土壤	表面	期间

['klaʊdi] ,

cloudy	,
多云	,

或者在阴天将棉籽粕混合物撒在土壤表面，

['reɪni] ['weðər] [æz; əz] [ðə; ði] [jʌŋ] ['siːdiŋz] [ɑːr; ər] [ɪ'mɜːrdʒɪŋ] .

rainy	weather	as	the	young	seedlings	are	emerging	.
下雨	天气	作为	这	年轻的	幼苗	是	新兴	.

幼苗破土而出时正值雨季。

[ə; eɪ] ['bʊʃl] - [saɪz] ['kʌltʃər] [mɪkst] [wɪð; wɪθ] - [paʊndz] [ʌv; əv] [ðə; ði] [ə'bʌv] - ['menʃ(ə)nd] [mə'tɪriəl] [ɪz]

A	bushel	-	size	culture	mixed	with	60	pounds	of	the	above	-	mentioned	material	is
一个	蒲式耳	-	尺寸	文化	混合	和	-	磅	的	这	多于	-	提及	材料	是

[sə'fɪʃ(ə)nt] [fɔːr; fər] [æn; ən] ['eɪkər] [ɪf] [dɪ'strɪbjuːtɪd] ['iːvnli] .

sufficient	for	an	acre	if	distributed	evenly	.
充足的	为了	一个	英亩	如果	分布式	均匀地	.

一蒲式耳大小的作物与 60 磅上述材料混合，均匀撒播，足以覆盖一英亩土地。

[sɔɪl] [frʌm; frəm] [ə; eɪ] [fiːld] [wer] [ɪ'nɑːkjuleɪtɪd] ['krɪmz(ə)n] ['kloʊvər] [hæz; həz] [bɪn] [groʊn] [meɪ] ['ɔːlsoʊ]

Soil	from	a	field	where	inoculated	crimson	clover	has	been	grown	may	also
土壤	从	一个	场地	在哪里	接种	赤红	三叶草	有	到过	生长	可能	还

[biː; bi] [juːst] [fɔːr; fər] [ðə; ði] [ˌsʌplə'mentl] ['triːtmənt] .

be	used	for	the	supplemental	treatment	.
是	用过的	为了	这	补充	治疗	.

也可以使用接种过深红三叶草的田地里的土壤进行补充处理。

[ʌn'hʌld] [siːd]

Unhulled	Seed
未去壳的	种子

未脱壳种子

['juːzɪŋ] [ʌn'hʌld] ['kɑːmən] [siːd] [ɪn'kriːsɪz] [ðə; ði] [tʃæns] [ʌv; əv] [əb'teɪnɪŋ] [θɪk] [stændz] .

Using	unhulled	common	seed	increases	the	chance	of	obtaining	thick	stands	.
使用	未去壳的	常见的	种子	增加	这	机会	的	获得	厚的	站立	.

使用未去壳的普通种子可以提高获得茂密幼苗的几率。

[wen] [ðə; ði] [sɔɪl] [ɪz] [draɪ] , [laɪt] ['reɪnfɔːl] [dʌz] [nɑːt] [kɔːz] [ðə; ði] [ʌn'hʌld] [siːd] [tuː; tə] [spraʊt] ,

When	the	soil	is	dry	,	light	rainfall	does	not	cause	the	unhulled	seed	to	sprout	,
什么时候	这	土壤	是	干燥	,	光	雨量	做	不是	原因	这	未去壳的	种子	到	发芽	,

土壤干燥时，小雨不会使未去壳的种子发芽。

[bʌt; bət] [hʌld] [siːd] ['dʒɜːməˌneɪts] ['redɪli] [ænd; ənd] [ðə; ði] [[sɪks]]

but	hulled	seed	germinates	readily	and	the	[	6	]
但	去壳	种子	发芽	容易	和	这	[	6	]

但去壳种子很容易发芽，并且[6]

['siːdiŋz] [meɪ] [daɪ] [frʌm; frəm] [læk] [ʌv; əv] ['mɔɪstʃər] [bɪ'fɔːr] [ðeɪ] [kæn; kən] [bɪ'kʌm] [ɪ'stæblɪʃt] .

seedlings	may	die	from	lack	of	moisture	before	they	can	become	established	.
幼苗	可能	死	从	缺少	的	水分	前	他们	能	变得	已确立的	.

幼苗可能因缺水而死亡，无法扎根生长。

[ɪts] ['bʌlki] ['neɪtʃər] [meɪks] [ʌn'hʌld] [siːd] [mɔːr] ['dɪfɪkəlt] [tuː; tə] [dɪ'strɪbjuːt] ['juːnɪfɔːrmli] [ðæn; ðən]

Its	bulky	nature	makes	unhulled	seed	more	difficult	to	distribute	uniformly	than
它是	笨重	自然	制作	未去壳的	种子	更多的	难的	到	分发	均匀地	比

[hʌld] [siːd] .

hulled	seed	.
去壳	种子	.

由于其体积较大，未去壳种子比去壳种子更难均匀播撒。

[ˌaɪ 'tiː][mʌst; məst][biː; bi] ['brɔːdkæst] [ænd; ənd] [meɪ] [biː; bi] ['hærəud] [ɪn] .

It	must	be	broadcast	and	may	be	harrowed	in	.
它	必须	是	播送	和	可能	是	饱受折磨	在	.

必须进行广播，并且可能会被公开讨论。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz]['ɔːlsoʊ] ['dɪfɪkəlt] [tuː; tə]['mɑːrkɪt][ænd; ənd][ɪz][nɑːt]['dʒen(ə)rəli]['hændəld][baɪ][ðə; ði] [siːd] [treɪd] .

It	is	also	difficult	to	market	and	is	not	generally	handled	by	the	seed	trade	.
它	是	还	难的	到	市场	和	是	不是	一般来说	处理	经过	这	种子	贸易	.

它也很难销售，而且通常不在种子贸易范围内销售。

[bʌt; bət]['fɑːrmɝz][kæn; kən]['hɑːrvɪst] [siːd] [fɔːr; fər][ðer; ðər] [oʊn] [juːz][ænd; ənd] [seɪv] [ðə; ði] [ɪk'spens]

But	farmers	can	harvest	seed	for	their	own	use	and	save	the	expense
但	农民	能	收成	种子	为了	他们的	自己的	使用	和	节省	这	费用

[ʌv; əv] ['hævɪŋ] [ˌaɪ 'tiː] [hʌld] .

of	having	it	hulled	.
的	拥有	它	去壳	.

但农民可以自己收获种子，从而节省去壳的费用。

[kəm'pænjən] [krɑːps]

Companion	Crops
伴侣	农作物

伴生作物

[raɪ] , [vetʃ] , ['raɪgræs] , [ænd; ənd][fɔːl] - [soʊn] [greɪn][krɑːps][ɑːr; ər]['ɔːf(ə)n] ['siːdɪd] [wɪð; wɪθ]['krɪmz(ə)n]

Rye	,	vetch	,	ryegrass	,	and	fall	-	sown	grain	crops	are	often	seeded	with	crimson
黑麦	,	野豌豆	,	黑麦草	,	和	落下	-	播种	粮食	农作物	是	经常	播种	和	赤红

['kloʊvər] .

clover	.
三叶草	.

黑麦、野豌豆、黑麦草和秋播谷物作物通常与深红三叶草混播。

[sʌtʃ] [krɑːps][ɑːr; ər] ['siːdɪd] [æt; ət][hæf][tuː; tə][ə; eɪ][θɜːrd][ðə; ði]['nɔːrm(ə)l] [reɪt] ,

Such	crops	are	seeded	at	half	to	a	third	the	normal	rate	,
这样的	农作物	是	播种	在	一半	到	一个	第三	这	普通的	速度	,

这类作物的播种量只有正常播种量的二分之一到三分之一。

[ænd; ənd][ðə; ði]['krɪmz(ə)n]['kloʊvər][ɪz] ['siːdɪd] [æt; ət][hæf][tuː; tə] [tuː] - [θɜːrd] [ðə; ði]['nɔːrm(ə)l] [reɪt] .

and	the	crimson	clover	is	seeded	at	half	to	two	-	thirds	the	normal	rate	.
和	这	赤红	三叶草	是	播种	在	一半	到	二	-	三分之一	这	普通的	速度	.

红三叶草的播种量为正常播种量的二分之一到三分之二。

['siːdɪŋ] [ɪz] [dʌn] [æt; ət][ðə; ði] [seɪm] [taɪm] , [bʌt; bət] ,

Seeding	is	done	at	the	same	time	,	but	,
播种	是	完毕	在	这	相同的	时间	,	但	,

播种是同时进行的，但是，

[æz; əz][ə; eɪ] ['greɪtər] [depθ] [ɪz][rɪ'kwaɪərd][fɔːr; fər][moʊst][ʌv; əv][ðə; ði] [siːd] [ʌv; əv][ðə; ði][kəm'pænjən]

as	a	greater	depth	is	required	for	most	of	the	seed	of	the	companion
作为	一个	更大的	深度	是	必需的	为了	最多	的	这	种子	的	这	伴侣

[krɑːps] ,

crops	,
农作物	,

由于大多数伴生作物的种子需要更深的播种深度，

[tuː] ['siːdɪŋ] [ˌɑːpɝ'eɪʃənz] [ɑːr; ər] ['nesəseri] .

two	seeding	operations	are	necessary	.
二	播种	运营	是	必要的	.

需要进行两次播种操作。

['fɑːrmɝz] ['ɔːf(ə)n][juːz][ə; eɪ]['mɪkstʃər][ʌv; əv][faɪv] [paʊndz] [ʌv; əv] [red] ['kloʊvər][ænd; ənd] - [paʊndz] [ʌv; əv]

Farmers	often	use	a	mixture	of	5	pounds	of	red	clover	and	10	pounds	of
农民	经常	使用	一个	混合物	的	5	磅	的	红色的	三叶草	和	-	磅	的

['krɪmz(ə)n]['kloʊvər][pər]['eɪkər][wɪð; wɪθ] ['eksələnt] [rɪ'zʌlts] .

crimson	clover	per	acre	with	excellent	results	.
赤红	三叶草	每	英亩	和	出色的	结果	.

农民通常每英亩使用 5 磅红三叶草和 10 磅深红三叶草的混合物，效果极佳。

[ðə; ði][fɜːrst] [groʊθ] [ʌv; əv][ðə; ði]['mɪkstʃər] [meɪ] [biː; bi] [greɪzd] [ɔːr] ['hɑːvistid] [fɔːr; fər] [heɪ] [ɔːr][fɔːr; fər]

The	first	growth	of	the	mixture	may	be	grazed	or	harvested	for	hay	or	for
这	第一的	生长	的	这	混合物	可能	是	放牧	或者	收获	为了	干草	或者	为了

['krɪmz(ə)n]['kloʊvər] [siːd] ,

crimson	clover	seed	,
赤红	三叶草	种子	,

混合草种的第一茬可以放牧，也可以收割制成干草或红三叶草种子。

[waɪl] [ðə; ði]['sekənd][krɑːp][ɪz] ['hoʊlli] [red] ['kloʊvər] .

while	the	second	crop	is	wholly	red	clover	.
尽管	这	第二	庄稼	是	完全	红色的	三叶草	.

而第二茬作物则全部是红三叶草。

['dɪksi]['krɪmz(ə)n]['kloʊvər][hæz; həz]['gɪv(ə)n] [gʊd] [rɪ'zʌlts] [wen] [pla:ntid][wɪð; wɪθ]['dʒɑːnsən][ænd; ənd]

Dixie	crimson	clover	has	given	good	results	when	planted	with	Johnson	and
迪克西	赤红	三叶草	有	给定	好的	结果	什么时候	已种植	和	约翰逊	和

[bər'mjuːdə]['graːsiz] .

Bermuda	grasses	.
百慕大	草	.

迪克西深红三叶草与约翰逊草和百慕大草混播效果很好。

[dɪ'ziːzɪz] [ænd; ənd] ['ɪnsekts]

Diseases	and	Insects
疾病	和	昆虫

疾病与昆虫

[ðə; ði][moʊst] ['sɪriəs] [dɪ'ziːz] [ðæt] [ə'fekts; 'æfˌekts]['krɪmz(ə)n]['kloʊvər][ɪz] [kraʊn] [rɑːt] .

The	most	serious	disease	that	affects	crimson	clover	is	crown	rot	.
这	最多	严肃的	疾病	那	影响	赤红	三叶草	是	王冠	腐烂	.

影响深红三叶草的最严重疾病是冠腐病。

[ðə; ði] [ɪ'fekt] [ʌv; əv] [ðɪs] [dɪ'ziːz] [ɪz] [siːn] ['ɜːrli] [ɪn] [sprɪŋ] [ænd; ənd][ɪz] ['kærəktəraɪzd] [baɪ][ðə; ði]

The	effect	of	this	disease	is	seen	early	in	spring	and	is	characterized	by	the
这	影响	的	这	疾病	是	已见	早期的	在	春天	和	是	特征化的	经过	这

[plænts] ['daɪɪŋ] [ɪn] ['pætʃɪz] .

plants	dying	in	patches	.
植物	垂死	在	补丁	.

这种疾病的影响在早春就能显现，其特征是植物成片枯死。

[ðə; ði] [stemz] [rɑːt][æt; ət][ðə; ði] ['sɜːrfɪs] [ʌv; əv][ðə; ði][sɔɪl][ɔːr] [wer] [ðeɪ] [dʒɔɪn][ðə; ði] [kraʊn] .

The	stems	rot	at	the	surface	of	the	soil	or	where	they	join	the	crown	.
这	茎	腐烂	在	这	表面	的	这	土壤	或者	在哪里	他们	加入	这	王冠	.

茎秆在土壤表面或与根颈连接处腐烂。

[kən'tɪnjuːd] [dæmp] , [kuːl] ['weðər] ['dʊrɪŋ] ['wɪntər] [ænd; ənd] ['ɜːrli] [sprɪŋ] ['feɪvərz] [ðə; ði] [dɪ'veləpmənt]
Continued **damp** **,** **cool** **weather** **during** **winter** **and** **early** **spring** **favors** **the** **development**
持续 潮湿 , 凉爽的 天气 期间 冬天 和 早期的 春天 恩惠 这 发展
[ʌv; əv] [ðə; ði] [dɪ'ziːz] .
of **the** **disease** **.**
的 这 疾病 .

冬季和早春持续的潮湿凉爽天气有利于这种疾病的发展。

[ðɪs] [dɪ'ziːz] [kæn; kən] [biː; bi] [kən'troʊld] [baɪ] [nɑːt] ['groʊɪŋ] ['kloʊvər] [ɔːr] ['ʌðər] ['legjuːmz] [ɪn] [roʊ'teɪʃ(ə)n]
This **disease** **can** **be** **controlled** **by** **not** **growing** **clover** **or** **other** **legumes** **in** **rotation**
这 疾病 能 是 受控 经过 不是 生长 三叶草 或者 其他 豆类 在 旋转
[fɔːr; fər] [ˌtuː'tuː] [tuː; tə] [faɪv] ['jɪrz] .
for **2** **to** **5** **years** **.**
为了 2 到 5 年 .

可以通过 2 至 5 年内不轮作种植三叶草或其他豆科植物来控制这种疾病。

['sændi] [sɔɪlz] [ɪn] [ðə; ði] ['sʌðərn] [pɑːrt] [ʌv; əv] [ðə; ði] ['krɪmz(ə)n] ['kloʊvər] [belt] [ɑːr; ər] ['ɔːf(ə)n] [ɪn'festid]
Sandy **soils** **in** **the** **southern** **part** **of** **the** **crimson** **clover** **belt** **are** **often** **infested**
沙 土壤 在 这 南部 部分 的 这 赤红 三叶草 腰带 是 经常 受感染的
[wɪð; wɪθ] [ne'meɪtəʊdiːz] .
with **nematodes** **.**
和 线虫 .

红三叶草带南部的沙质土壤经常受到线虫侵扰。

['nemətoʊd] ['ɪndʒəri] [stʌnts] [ænd; ənd] ['jeləuz] [ðə; ði] [plænts] .
Nematode **injury** **stunts** **and** **yellows** **the** **plants** **.**
线虫 受伤 特技 和 黄色 这 植物 .

线虫危害会导致植物生长受阻并发黄。

[waɪl] [ðə; ði] ['kloʊvər] - [siːd] ['kælsid] , [ðə; ði] [piː] ['eɪfɪd] , [ænd; ənd] ['ʌðər] ['ɪnsekts] ['sʌmtaɪmz]
While **the** **clover** **-** **seed** **chalcid** **,** **the** **pea** **aphid** **,** **and** **other** **insects** **sometimes**
尽管 这 三叶草 - 种子 小火龙 , 这 豌豆 蚜 , 和 其他 昆虫 有时
[bɪ'kʌm] ['nuːmərəs] [ɪn] ['krɪmz(ə)n] ['kloʊvər] ,
become **numerous** **in** **crimson** **clover** **,**
变得 很多的 在 赤红 三叶草 ,

虽然苜蓿种子金小蜂、豌豆蚜虫和其他昆虫有时会在深红三叶草中大量繁殖，

['ɪnsekts] [duː] [nɑːt] [ˌɔːrdn'erəli] [kɔːz] [ə'priːʃəb(ə)l] ['dæmɪdʒ] .
insects **do** **not** **ordinarily** **cause** **appreciable** **damage** **.**
昆虫 做 不是 按说 原因 值得赞赏 损害 .

昆虫通常不会造成明显的损害。

[ˌjuːtələ'zeɪʃn]
Utilization
利用率

利用率

['krɪmz(ə)n] ['kloʊvər] [grəuz] ['ræpɪdli] [ɪn] [fɔːl] [ænd; ənd] [sprɪŋ] [ænd; ənd] ['fəːniʃiz] [æn; ən] [ə'bʌndəns]
Crimson **clover** **grows** **rapidly** **in** **fall** **and** **spring** **and** **furnishes** **an** **abundance**
赤红 三叶草 生长 快速 在 落下 和 春天 和 提供 一个 丰富
[ʌv; əv] ['greɪzɪŋ] ([fɪg] . [θriː]) .
of **grazing** **(** **fig** **.** **3** **)** **.**
的 放牧 (如图 . 3) .

红三叶草在秋季和春季生长迅速，可提供丰富的牧草（图 3）。

[ɪf] [plaːntid] ['ɜːrli] [ænd; ənd] [gʊd] [fɔːl] [groʊθ] [ɪz] [meɪd] ,
If **planted** **early** **and** **good** **fall** **growth** **is** **made** **,**
如果 已种植 早期的 和 好的 落下 生长 是 制成 ,

如果播种早，秋季生长良好，

[ðə; ði]['kloʊvər] [meɪ] ['ɔːlsoʊ][biː; bi] [greɪzd] ['dʊrɪŋ] [ðə; ði][fɔːl][ænd; ənd]['wɪntər] [mʌnθs] .

the	clover	may	also	be	grazed	during	the	fall	and	winter	months	.
这	三叶草	可能	还	是	放牧	期间	这	落下	和	冬天	几个月	.

三叶草在秋季和冬季也可以放牧。

[sʌtʃ] [ə; eɪ] ['præktɪs] [hæz; həz] [bɪn] [sək'sesfəli] ['fɑːloʊd] [ɪn] ['meni] [steɪts] [wer] ['krɪmz(ə)n]['kloʊvər]

Such	a	practice	has	been	successfully	followed	in	many	States	where	crimson	clover
这样的	一个	实践	有	到过	成功地	随后	在	许多	各州	在哪里	赤红	三叶草

[ɪz] [prə'vaɪdɪŋ] ['wɪntər] ['pæstʃər] .

is	providing	winter	pasture	.
是	提供	冬天	牧场	.

在许多以深红三叶草作为冬季牧草的州，这种做法已得到成功应用。

['krɪmz(ə)n]['kloʊvər] [kəm'baɪnd] [wɪð; wɪθ] [smɔːl] [greɪnz] [ɔːr] ['raɪgræs] [hæz; həz] [bɪn] [moʊst] ['waɪdli] [juːst]

Crimson	clover	combined	with	small	grains	or	ryegrass	has	been	most	widely	used
赤红	三叶草	合并	和	小的	谷物	或者	黑麦草	有	到过	最多	广泛	用过的

[fɔːr; fər] ['wɪntər] ['greɪzɪŋ] .

for	winter	grazing	.
为了	冬天	放牧	.

红三叶草与小粒谷物或黑麦草混合种植是冬季放牧最广泛使用的牧草类型。

['krɪmz(ə)n]['kloʊvər] [meɪks] ['lɪt(ə)l] [groʊθ] ['dʊrɪŋ] [koʊld] [pɪrɪədz] [ɪn] ['wɪntər] .

Crimson	clover	makes	little	growth	during	cold	periods	in	winter	.
赤红	三叶草	制作	小的	生长	期间	寒冷的	时期	在	冬天	.

红三叶草在冬季寒冷时期生长缓慢。

['ʌndər] [sʌtʃ] [kən'dɪʃ(ə)nz] , [tuː; tə] [prɪ'vent] [kloʊz] ['greɪzɪŋ] ,

Under	such	conditions	,	to	prevent	close	grazing	,
在下面	这样的	状况	,	到	防止	关闭	放牧	,

在这种情况下，为了防止过度放牧，

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['nesəseri] [tuː; tə] [rɪ'muːv] [ðə; ði] ['ænɪmlz] [ɔːr] [ʃɪft] [ðem; ðəm][tuː; tə] ['ʌðər] [fiːldz] [ðæt]

it	is	necessary	to	remove	the	animals	or	shift	them	to	other	fields	that
它	是	必要的	到	消除	这	动物	或者	转移	他们	到	其他	字段	那

[hæv; həv][nɑːt] [bɪn] [greɪzd] .

have	not	been	grazed	.
有	不是	到过	放牧	.

必须将这些牲畜移走或转移到其他尚未放牧的田地。

['fɪgjər] [θriː] . — ['krɪmz(ə)n]['kloʊvər] [prə'vaɪdz] [æn; ən] [ə'bʌndəns] [ʌv; əv] ['ɜːrli] [sprɪŋ] ['greɪzɪŋ] .

Figure	3	.	—	Crimson	clover	provides	an	abundance	of	early	spring	grazing	.
数字	3	.	—	赤红	三叶草	提供	一个	丰富	的	早期的	春天	放牧	.

图 3.—深红三叶草为早春提供了丰富的牧草。

['ænɪmlz] ['greɪzɪŋ] [ɑːn]['krɪmz(ə)n]['kloʊvər]['seldəm] [bloʊt] ; [haʊ'evər] ,

Animals	grazing	on	crimson	clover	seldom	bloat	;	however	,
动物	放牧	在	赤红	三叶草	很少	腹胀	;	然而	,

以深红三叶草为食的动物很少会发生胀气；然而，

[ˌaɪ 'tiː][ɪz][əd'vaɪzəb(ə)l][nɑːt][tuː; tə][tɜːrn][ðem; ðəm]['ɪntuː]['kloʊvər] [fiːldz] [fɔːr; fər][ðə; ði][fɜːrst][taɪm] [wen]

it	is	advisable	not	to	turn	them	into	clover	fields	for	the	first	time	when
它	是	建议	不是	到	转动	他们	进入	三叶草	字段	为了	这	第一的	时间	什么时候

[ðeɪ] [ɑːr; ər] ['hʌŋgri] .

they	are	hungry	.
他们	是	饥饿的	.

最好不要在它们饥饿的时候第一次就把它们变成三叶草田。

[bloʊt] [ɪz] [les] ['laɪkli] [tu:; tə] [ə'kɜ:r] [ɑ:n][ə; eɪ]['mɪkstʃər] [ʌv; əv]['kloʊvər] [ænd; ənd] [græs] [ɔ:r] [greɪn] [ðen]

Bloat	**is**	**less**	**likely**	**to**	**occur**	**on**	**a**	**mixture**	**of**	**clover**	**and**	**grass**	**or**	**grain**	**then**
腹胀	是	较少的	可能	到	发生	在	一个	混合物	的	三叶草	和	草	或者	粮食	然后

[wen] [ðə; ði]['kloʊvər][ə'loʊn][ɪz] [greɪzd] .

when	**the**	**clover**	**alone**	**is**	**grazed**	**.**
什么时候	这	三叶草	独自的	是	放牧	.

与单独放牧三叶草相比，放牧三叶草和牧草或谷物的混合物更不容易引起胀气。

[æz; əz]['krɪmz(ə)n]['kloʊvər] ['ri:tʃɪz] [mə'tʃʊrəti][ðə; ði] [her] [ʌv; əv][ðə; ði] ['hedz] [ænd; ənd] [stemz] [bɪ'kʌm]

As	**crimson**	**clover**	**reaches**	**maturity**	**the**	**hairs**	**of**	**the**	**heads**	**and**	**stems**	**become**
作为	赤红	三叶草	到达	到期	这	头发	的	这	头部	和	茎	变得

[hɑ:rd] [['sɛvən]]

hard	**[**	**7**	**]**
难的	[	7	]

当深红三叶草成熟时，其头部和茎上的毛会变硬[7]。

[ænd; ənd] [tʌf] .

and	**tough**	**.**
和	艰难的	.

而且很坚韧。

[wen] [ˌaɪ 'ti:][ɪz] [greɪzd] [kən'tɪnjuəsli] [ɔ:r] [wen] [ˌaɪ 'ti:][ɪz] [fed] [æz; əz] [heɪ] [æt; ət] [ðɪs] [steɪʤ][lɑ:rʤ]

When	**it**	**is**	**grazed**	**continuously**	**or**	**when**	**it**	**is**	**fed**	**as**	**hay**	**at**	**this**	**stage**	**large**
什么时候	它	是	放牧	持续	或者	什么时候	它	是	美联储	作为	干草	在	这	阶段	大的

['mæsɪz] [ʌv; əv][ðə; ði] [her] [ɑ:r; ər]['laɪəb(ə)l][tu:; tə][fɔ:rm]['ɪntu:] [her] [bɔ:lz] [ɪn] ['stʌməks] [ʌv; əv]['hɔ:rsɪz]

masses	**of**	**the**	**hairs**	**are**	**liable**	**to**	**form**	**into**	**hair**	**balls**	**in**	**stomachs**	**of**	**horses**
群众	的	这	头发	是	容易	到	形式	进入	头发	球	在	胃	的	马匹

[ænd; ənd] [mju:lz] ,

and	**mules**	**,**
和	骡子	,

在这个阶段，如果持续放牧或以干草的形式喂食，大量的毛发容易在马和骡子的胃里形成毛球。

[ə'keɪʒ(ə)nəli] [wɪð; wɪθ]['feɪt(ə)l] [rɪ'zʌlts] .

occasionally	**with**	**fatal**	**results**	**.**
偶尔	和	致命的	结果	.

有时会造成致命后果。

[ɪf] [smɔ:l] ['kwɑ:ntətiz] [ʌv; əv] ['ʌðər] ['fi:dz] , [pər'tɪkjələrli] ['rʌfɪdʒ] , [ɑ:r; ər] [fed] [ə'lɔ:ŋ] [wɪð; wɪθ][ðə; ði]

If	**small**	**quantities**	**of**	**other**	**feeds**	**,**	**particularly**	**roughages**	**,**	**are**	**fed**	**along**	**with**	**the**
如果	小的	数量	的	其他	饲料	,	特别	粗饲料	,	是	美联储	沿着	和	这

['kloʊvər] ,

clover	**,**
三叶草	,

如果在三叶草中少量添加其他饲料，特别是粗饲料，

[ðə; ði][fɔ:r'meɪʃ(ə)n][ʌv; əv] [ði:z] [bɔ:lz] [wɪl] [bi:; bi] [rɪ'djʊst] .

the	**formation**	**of**	**these**	**balls**	**will**	**be**	**reduced**	**.**
这	形成	的	这些	球	将要	是	减少	.

这些球体的形成将会减少。

['kæt(ə)l] , [ʃi:p] , [ænd; ənd] [swaɪn] [du:][nɑ:t] [si:m] [tu:; tə][bi:; bi] [ə'fektɪd] .

Cattle	**,**	**sheep**	**,**	**and**	**swine**	**do**	**not**	**seem**	**to**	**be**	**affected**	**.**
牛	,	羊	,	和	猪	做	不是	似乎	到	是	做作的	.

牛、羊和猪似乎没有受到影响。

['krɪmz(ə)n]['kloʊvər] [meɪks] ['eksələnt] [heɪ] [wen] [kʌt][æt; ət][ðə; ði] ['ɜ:rli] - [blu:m] [steɪʤ] ,

Crimson	**clover**	**makes**	**excellent**	**hay**	**when**	**cut**	**at**	**the**	**early**	**-**	**bloom**	**stage**	**,**
赤红	三叶草	制作	出色的	干草	什么时候	切	在	这	早期的	-	盛开	阶段	,

红三叶草在初花期收割可制成优质干草。

[ɔːl'ðoʊ] [ðə; ði] [jiːld] [meɪ] [biː; bi] ['slaɪtli] [rɪ'djʊst] .

although	**the**	**yield**	**may**	**be**	**slightly**	**reduced**	**.**
虽然	这	屈服	可能	是	轻微地	减少	.

尽管产量可能会略有下降。

[fɔːr; fər] [best] [jiːldz] [ˌaɪ 'tiː] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi] ['hɑːvistid] [ɪn] [fʊl] [bluːm] .

For	**best**	**yields**	**it**	**should**	**be**	**harvested**	**in**	**full**	**bloom**	**.**
为了	最好的	产量	它	应该	是	收获	在	满的	盛开	.

为了获得最佳产量，应该在盛花期采收。

[ðə; ði] [heɪ] [ɪz] ['iːzəli] [kjʊr] ['iːðər] [ɪn] [ðə; ði] [swɑːθ] [ɔːr] [ɪn] [ðə; ði] ['wɪndˌroʊ] .

The	**hay**	**is**	**easily**	**cured**	**either**	**in**	**the**	**swath**	**or**	**in**	**the**	**windrow**	**.**
这	干草	是	容易地	治愈	任何一个	在	这	条带	或者	在	这	风堆	.

这种干草很容易晾晒，无论是成片晾晒还是成垛晾晒都可以。

[fjuːər] [liːvz] [ɑːr; ər] [lɔːst] [ænd; ənd] [les] ['bliːtʃɪŋ] [ə'kɜːrz] [ɪn] ['windrəud] [heɪ] .

Fewer	**leaves**	**are**	**lost**	**and**	**less**	**bleaching**	**occurs**	**in**	**windrowed**	**hay**	**.**
更少	树叶	是	丢失的	和	较少的	漂	发生	在	风堆	干草	.

风干草的落叶较少，褪色现象也较少。

[ɔːl'ðoʊ] [jiːldz] [æz; əz] [haɪ] [æz; əz] 2½ [tʌnz] [pər] ['eɪkər] [ɑːr; ər] [nɑːt] [ʌn'kɑːmən] [ɑːn] ['fɜːrtl] [sɔɪl] ,

Although	**yields**	**as**	**high**	**as**	**2½**	**tons**	**per**	**acre**	**are**	**not**	**uncommon**	**on**	**fertile**	**soil**	**,**
虽然	产量	作为	高的	作为	2½	吨	每	英亩	是	不是	罕见	在	沃	土壤	,

虽然在肥沃的土壤上，每英亩产量高达 2.5 吨并不罕见，

1½ [tuː; tə] [ˌtuː'tuː] [tʌnz] [ɪz] [ðə; ði] ['juːʒuəl] ['hɑːrvɪst] .

1½	**to**	**2**	**tons**	**is**	**the**	**usual**	**harvest**	**.**
1½	到	2	吨	是	这	通常	收成	.

通常产量为1.5至2吨。

['krɪmz(ə)n] ['kloʊvər] [ɪz] [æn; ən] [aɪ'diːəl] [griːn] - [mə'nʊr] [krɑːp] .

Crimson	**clover**	**is**	**an**	**ideal**	**green**	**-**	**manure**	**crop**	**.**
赤红	三叶草	是	一个	理想的	绿色的	-	肥料	庄稼	.

红三叶草是一种理想的绿肥作物。

[fɔːr; fər] [best] [rɪ'zʌlts] [ˌaɪ 'tiː] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi] [plau] ['ʌndər] [ˌtuː'tuː] [tuː; tə] [θriː] [wiːks] [bɪ'fɔːr] [ðə; ði]

For	**best**	**results**	**it**	**should**	**be**	**plowed**	**under**	**2**	**to**	**3**	**weeks**	**before**	**the**
为了	最好的	结果	它	应该	是	犁过的	在下面	2	到	3	周	前	这

[sək'siːdɪŋ] [krɑːp] [ɪz] [pla:ntid] .

succeeding	**crop**	**is**	**planted**	**.**
成功	庄稼	是	已种植	.

为了获得最佳效果，应在下一季作物种植前 2 至 3 周将其翻耕入土。

[ðɪs] ['gɪvz] [ɪ'nʌf] [taɪm] [fɔːr; fər] [ˌdiːˌkɑːmpə'zɪʃn] , [wɪtʃ] [ɪz] ['ræpɪd] [ən'les] [ðə; ði] [krɑːp] [ɪz] [raɪp]

This	**gives**	**enough**	**time**	**for**	**decomposition**	**,**	**which**	**is**	**rapid**	**unless**	**the**	**crop**	**is**	**ripe**
这	给予	足够的	时间	为了	分解	,	哪个	是	迅速的	除非	这	庄稼	是	成熟

[wen] [tɜːrnd] ['ʌndər] .

when	**turned**	**under**	**.**
什么时候	转向	在下面	.

这样就有足够的时间进行分解，除非翻耕时作物已经成熟，否则分解速度很快。

[ə'keɪʒ(ə)nəli] [strɪps] [ɑːr; ər] [plau] [ɪn] [wɪtʃ] [roʊ] [krɑːps] [ɑːr; ər] [tuː; tə] [biː; bi] [pla:ntid] ,

Occasionally	**strips**	**are**	**plowed**	**in**	**which**	**row**	**crops**	**are**	**to**	**be**	**planted**	**,**
偶尔	条状物	是	犁过的	在	哪个	排	农作物	是	到	是	已种植	,

有时会犁出条状地块，用于种植农作物。

[ə'laʊɪŋ] [ðə; ði] ['kloʊvər] [bɪ'twiːn] [ðə; ði] [plau] [strɪps] [tuː; tə] [mə'tʃʊr] .

allowing	**the**	**clover**	**between**	**the**	**plowed**	**strips**	**to**	**mature**	**.**
允许	这	三叶草	之间	这	犁过的	条状物	到	成熟	.

让耕地间的三叶草成熟。

[siːd] [meɪ] [biː; bi] ['hɑːvistid] [baɪ][hænd][frʌm; frəm][ðə; ði]['kloʊvər] [bɪ'twiːn] [ðə; ði] [roʊ] [krɑːps] ,

Seed	**may**	**be**	**harvested**	**by**	**hand**	**from**	**the**	**clover**	**between**	**the**	**row**	**crops**	**,**
种子	可能	是	收获	经过	手	从	这	三叶草	之间	这	排	农作物	,

种子可以从作物行间的三叶草中手工采收。

[ænd; ənd][ðə; ði] [rɪ'meɪnɪŋ] ['kloʊvər] [strɔː] [ə'laʊd] [tuː; tə][mæt][ænd; ənd] [sɜːrv] [æz; əz][ə; eɪ] [mʌltʃ] ,

and	**the**	**remaining**	**clover**	**straw**	**allowed**	**to**	**mat**	**and**	**serve**	**as**	**a**	**mulch**	**,**
和	这	其余的	三叶草	稻草	允许	到	垫	和	服务	作为	一个	覆盖物	,

剩余的三叶草秸秆则任其结块，用作覆盖物。

[ɔːr][ðə; ði][ɪn'taɪər][plænt] [meɪ] [biː; bi] [pər'mɪtɪd] [tuː; tə][fɔːrm][ə; eɪ] [mʌltʃ] .

or	**the**	**entire**	**plant**	**may**	**be**	**permitted**	**to**	**form**	**a**	**mulch**	**.**
或者	这	全部的	植物	可能	是	允许	到	形式	一个	覆盖物	.

或者允许整株植物形成覆盖物。

['krɪmz(ə)n]['kloʊvər] [meɪ] [biː; bi] [meɪd] ['ɪntuː]['saɪlɪdʒ][baɪ][ðə; ði] [seɪm] ['meθədz] [æz; əz][ɑːr; ər] [juːst]

Crimson	**clover**	**may**	**be**	**made**	**into**	**silage**	**by**	**the**	**same**	**methods**	**as**	**are**	**used**
赤红	三叶草	可能	是	制成	进入	青贮饲料	经过	这	相同的	方法	作为	是	用过的

[fɔːr; fər] ['ʌðər] ['legjuːmz] [ænd; ənd] ['graːsiz] .

for	**other**	**legumes**	**and**	**grasses**	**.**
为了	其他	豆类	和	草	.

红三叶草可以采用与其他豆科植物和禾本科植物相同的方法制成青贮饲料。

[ɪn] ['ɔːtʃədz] [ˌaɪ 'tiː][ɪz]['ɔːf(ə)n] [ə'laʊd] [tuː; tə] [mə'tʃʊr] , ['æftər] [wɪtʃ] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] [dɪsk] ['ɪntuː][ðə; ði][sɔɪl] .

In	**orchards**	**it**	**is**	**often**	**allowed**	**to**	**mature**	**,**	**after**	**which**	**it**	**is**	**disked**	**into**	**the**	**soil**	**.**
在	果园	它	是	经常	允许	到	成熟	,	后	哪个	它	是	磁盘	进入	这	土壤	.

在果园里，人们通常会让它成熟，之后再用圆盘耙将其翻入土壤中。

[ə; eɪ] [ˌvɑːlən'tɪr] [stænd][frʌm; frəm] ['ʃætərd] [siːd] [meɪ] [biː; bi] [əb'teɪnd] [ɪn][fɔːl][baɪ]['juːzɪŋ][ðə; ði]['dɪksi]

A	**volunteer**	**stand**	**from**	**shattered**	**seed**	**may**	**be**	**obtained**	**in**	**fall**	**by**	**using**	**the**	**Dixie**
一个	志愿者	站立	从	破碎	种子	可能	是	获得	在	落下	经过	使用	这	迪克西

[və'raɪəti] .

variety	**.**
种类	.

秋季，利用迪克西品种的种子，可以获得由破碎种子长出的幼苗。

[siːd] [prə'dʌkʃn]

Seed	**Production**
种子	生产

种子生产

['krɪmz(ə)n]['kloʊvər][ɪz][ə; eɪ] ['hevi] [siːd] - [prə'djʊsɪŋ] [plænt] ,

Crimson	**clover**	**is**	**a**	**heavy**	**seed**	**-**	**producing**	**plant**	**,**
赤红	三叶草	是	一个	重的	种子	-	生产	植物	,

红花三叶草是一种高产种子的植物，

[ænd; ənd] [jiːldz] [ʌv; əv][faɪv][tuː; tə] - ['bʊʃəlz] [pər]['eɪkər][ɑːr; ər] ['kɑːmən] ,

and	**yields**	**of**	**5**	**to**	**10**	**bushels**	**per**	**acre**	**are**	**common**	**,**
和	产量	的	5	到	-	蒲式耳	每	英亩	是	常见的	,

每英亩产量通常为5至10蒲式耳。

[di'pendiŋ] [ə'pɑːn][ðə; ði] ['θɪknəs] [ʌv; əv][ðə; ði][stænd] , [ðə; ði][ɪk'stent][ʌv; əv] [groʊθ] [prə'duːst] ,

depending	**upon**	**the**	**thickness**	**of**	**the**	**stand**	**,**	**the**	**extent**	**of**	**growth**	**produced**	**,**
取决于	之上	这	厚度	的	这	站立	,	这	程度	的	生长	生产	,

根据林分厚度和生长程度而定，

[ænd; ənd][ðə; ði] [ker] [juːst] [ɪn] ['hɑːrvɪstɪŋ] [ðə; ði] [siːd] .

and	**the**	**care**	**used**	**in**	**harvesting**	**the**	**seed**	**.**
和	这	关心	用过的	在	收割	这	种子	.

以及在收获种子时所采取的措施。

[ðə; ði] ['flɔːrət] [ɑːr; ər] [self] - ['fɜːrtl] ,

The	florets	are	self	-	fertile	,
这	小花	是	自己	-	沃	,

小花可自花授粉。

[bʌt; bət] [biːz] [ɪn'kriːs] [ðə; ði] ['nʌmbər] [ʌv; əv] [siːd] [pər] [hed] [baɪ] ['trɪpɪŋ] [ænd; ənd] [træns'fɜːrɪŋ]

but	bees	increase	the	number	of	seed	per	head	by	tripping	and	transferring
但	蜜蜂	增加	这	数字	的	种子	每	头	经过	绊倒	和	转移

[ðə; ði]['pɑːlən] .

the	pollen	.
这	花粉	.

但蜜蜂通过传递花粉来增加每株植物的种子数量。

['pleɪsɪŋ] ['kɑːləniz] [ʌv; əv] ['hʌniːˌbiːz] [nekst][tuː; tə] ['bluːmɪŋ] [fiːldz] [wɪl] [ɪn'kriːs] [ˌpɑːlə'neɪʃn] . [[eɪt]]

Placing	colonies	of	honeybees	next	to	blooming	fields	will	increase	pollination	.	[	8	]
放置	殖民地	的	蜜蜂	下一个	到	盛开	字段	将要	增加	授粉	.	[	8	]

在开花的田地旁边放置蜜蜂群落可以提高授粉率。[8]

[mɔːr] [siːd] [ɪz]['juːʒuəli; 'juːʒəli] [prə'duːst] [ɑːn] [sɔɪlz] [ʌv; əv] ['miːdiəm] [fər'tɪləti] [ðæn; ðən][ɑːn] [rɪtʃ] [sɔɪlz] ,

More	seed	is	usually	produced	on	soils	of	medium	fertility	than	on	rich	soils	,
更多的	种子	是	通常	生产	在	土壤	的	中等的	生育力	比	在	富有的	土壤	,

通常情况下，中等肥力土壤比肥力土壤能产生更多的种子。

[sɪns] ['fɜːrtl] [sɔɪlz] [siːm] [tuː; tə] ['stɪmjuleɪt] [ðə; ði] [groʊθ] [ʌv; əv] [stemz] [ænd; ənd] [liːvz] ['ræðər]

since	fertile	soils	seem	to	stimulate	the	growth	of	stems	and	leaves	rather
自从	沃	土壤	似乎	到	刺激	这	生长	的	茎	和	树叶	相当

[ðæn; ðən] [dɪ'veləp] ['flaʊər] ['hedz] .

than	develop	flower	heads	.
比	发展	花	头部	.

因为肥沃的土壤似乎更能促进茎叶的生长，而不是促进花头的发育。

[lɑːrdʒ] [jiːldz] [ænd; ənd] [iːz] [ʌv; əv] ['hɑːrvɪstɪŋ] [siːd] [ɑːr; ər] [tuː] [ɪm'pɔːrt(ə)nt] ['riːz(ə)nz] [waɪ] ['krɪmz(ə)n]

Large	yields	and	ease	of	harvesting	seed	are	two	important	reasons	why	crimson
大的	产量	和	舒适	的	收割	种子	是	二	重要的	原因	为什么	赤红

['kloʊvər][ɪz] [sʌtʃ] [æn; ən][aɪ'diːəl]['legjuːmˌlɪ'gjuːm][krɑːp] .

clover	is	such	an	ideal	legume	crop	.
三叶草	是	这样的	一个	理想的	豆科植物	庄稼	.

产量高、种子易于收获是红三叶草成为理想的豆科作物的两个重要原因。

['fɑːrmɚz] [kæn; kən] [seɪv] [siːd] [wɪð; wɪθ] ['veri] ['lɪt(ə)l] [ɪk'spens] ['ʌðər] [ðæn; ðən][ðer; ðər] [oʊn] ['leɪbər] .

Farmers	can	save	seed	with	very	little	expense	other	than	their	own	labor	.
农民	能	节省	种子	和	非常	小的	费用	其他	比	他们的	自己的	劳动	.

农民除了付出自己的劳动外，几乎不需要其他任何成本就能保存种子。

[wen] [ðə; ði] [siːd] ['hedz] [ɑːr; ər] [mə'tʃʊr] [ðeɪ] ['redɪli] ['ʃætər] [ænd; ənd][ɑːr; ər] ['iːzəli] ['hɑːvistid]

When	the	seed	heads	are	mature	they	readily	shatter	and	are	easily	harvested
什么时候	这	种子	头部	是	成熟	他们	容易	破碎	和	是	容易地	收获

['iːðər] [baɪ][hænd] ['strɪpɪŋ] [ɔːr][baɪ]['juːzɪŋ] [hɔːrs] - [drɔːn] [hoʊm] - [meɪd] ['stripəz] .

either	by	hand	stripping	or	by	using	horse	-	drawn	home	-	made	strippers	.
任何一个	经过	手	脱衣舞	或者	经过	使用	马	-	绘制	家	-	制成	脱衣舞娘	.

当种子成熟时，它们很容易脱落，可以用手剥开，也可以用马拉的自制剥籽机轻松收获。

[wʌn] ['bʊʃl] [ʌv; əv] [ʌn'hʌld] [siːd] [kən'teɪnz] [ə'baʊt] [ˌtuː'tuː] [paʊndz] [ʌv; əv] [hʌld] [siːd] , [ænd; ənd]

One	bushel	of	unhulled	seed	contains	about	2	pounds	of	hulled	seed	,	and
一	蒲式耳	的	未去壳的	种子	包含	关于	2	磅	的	去壳	种子	,	和

[ɔːl'ðoʊ] ['bʌlki] ,

although	bulky	,
虽然	笨重	,

一蒲式耳未去壳种子大约含有2磅去壳种子，虽然体积较大，

[ˌaɪ ˈtiː][kæn; kən][biː; bi] [ˈiːzəli] [stɔːrd] [ɑːn][ðə; ði][fɑːrm][ʌnˈtɪl][fɔːl] .

it	can	be	easily	stored	on	the	farm	until	fall	.
它	能	是	容易地	存储	在	这	农场	直到	落下	.

它可以很容易地储存在农场里，直到秋季。

[ˈfɪgjər] [fɔːr] . — [ˈkrɪmz(ə)n][ˈkloʊvər] [siːd] [krɑːp][kʌt][wɪð; wɪθ][ə; eɪ] [ˈmoʊər] [ɪˈkwɪpt] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ]

Figure	4	.	—	Crimson	clover	seed	crop	cut	with	a	mower	equipped	with	a
数字	4	.	—	赤红	三叶草	种子	庄稼	切	和	一个	割草机	配备	和	一个

[ˈbʌntʃɪŋ] [əˈtætʃmənt] .

bunching	attachment	.
成束	依恋	.

图 4.—用装有捆扎附件的割草机收割的深红三叶草种子作物。

[wen] [ðə; ði] [siːd] [ɪz] [məˈtʃʊr] [ðə; ði][krɑːp][ɪz][kʌt][wɪð; wɪθ][ə; eɪ] [ˈmoʊər] ([fɪg] .

When	the	seed	is	mature	the	crop	is	cut	with	a	mower	(	fig	.
什么时候	这	种子	是	成熟	这	庄稼	是	切	和	一个	割草机	(	如图	.

当种子成熟后，用割草机收割作物（图）。

[fɔːr]) , [wɪtʃ] [meɪ] [biː; bi] [ɪˈkwɪpt] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ] [ˈbʌntʃɪŋ] [ɔːr] [ˈwɪndrəʊɪŋ] [əˈtætʃmənt] ,

4	)	,	which	may	be	equipped	with	a	bunching	or	windrowing	attachment	,
4	)	,	哪个	可能	是	配备	和	一个	成束	或者	风堆	依恋	,

4)，可配备捆扎或铺条装置，

[ɔːr][ˌaɪ ˈtiː][kæn; kən][biː; bi] [ˈhɑːvistid] [wɪð; wɪθ][ə; eɪ][kəmˈbaɪn] .

or	it	can	be	harvested	with	a	combine	.
或者	它	能	是	收获	和	一个	结合	.

或者可以用联合收割机收割。

[ˈdʊrɪŋ] [wet] [ˈsiːznz] [ˌaɪ ˈtiː][ɪz] [ˈsʌmtaɪmz] [ˈdɪfɪkəlt] [tuː; tə][kəmˈbaɪn][ðə; ði] [siːd] [frʌm; frəm] [ˈstændɪŋ]

During	wet	seasons	it	is	sometimes	difficult	to	combine	the	seed	from	standing
期间	湿的	季节	它	是	有时	难的	到	结合	这	种子	从	常设

[plænts] .

plants	.
植物	.

雨季时，有时很难将植株上的种子收集起来。

[ˈʌndər] [sʌtʃ] [kənˈdɪʃ(ə)nz][ðə; ði][plænts][kæn; kən][biː; bi][kʌt][ænd; ənd] [ˈwindrəud] [ænd; ənd][ðæn; ðən]

Under	such	conditions	the	plants	can	be	cut	and	windrowed	and	than
在下面	这样的	状况	这	植物	能	是	切	和	风堆	和	比

[θreʃt] [baɪ][ðə; ði][kəmˈbaɪn][frʌm; frəm][ðə; ði] [ˈwɪndˌroʊ] .

threshed	by	the	combine	from	the	windrow	.
脱粒	经过	这	结合	从	这	风堆	.

在这种情况下，可以将植物收割并堆成风堆，然后用联合收割机从风堆中脱粒。

[æz; əz][ˈkrɪmz(ə)n][ˈkloʊvər] [ˈʃætəz] [ˈiːzəli] [wen] [raɪp] ,

As	crimson	clover	shatters	easily	when	ripe	,
作为	赤红	三叶草	破碎	容易地	什么时候	成熟	,

成熟时，深红三叶草很容易碎裂。

[ˈkʌtɪŋ] [wɪð; wɪθ][ðə; ði] [ˈmoʊər] [wen] [ðə; ði] [ˈhedz] [ɑːr; ər][dæmp][wɪð; wɪθ] [duː] [ɔːr][reɪn][ɪz]

cutting	with	the	mower	when	the	heads	are	damp	with	dew	or	rain	is
切割	和	这	割草机	什么时候	这	头部	是	潮湿	和	露	或者	雨	是

[ˌrekəˈmendɪd] .

recommended	.
受到推崇的	.

建议在割草机刀头被露水或雨水打湿时进行割草。

[ɪf] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] [ə'laʊd] [tuː; tə][stænd] [tuː] [lɔːŋ] ['æftər] ['raɪpənɪŋ] [ə; eɪ] ['biːtɪŋ] [reɪn] [wɪl] ['ʃætər] [mʌtʃ]
If **it** **is** **allowed** **to** **stand** **too** **long** **after** **ripening** **a** **beating** **rain** **will** **shatter** **much**
如果 它 是 允许 到 站立 也 长的 后 成熟 一个 殴打 雨 将要 破碎 很多
[ʌv; əv][ðə; ði] [siːd] .
of **the** **seed** **.**
的 这 种子 .

如果种子成熟后放置时间过长，一场暴雨会吹碎大部分种子。

['æftər][ə; eɪ] [fjuː] [deɪz] [ʌv; əv]['kjuərɪŋ] , [ðə; ði] [siːd] [ɪz] [hʌld] [wɪð; wɪθ][æn; ən]['ɔːrd(ə)neri]['kloʊvər] ['hʌlər]
After **a** **few** **days** **of** **curing** **,** **the** **seed** **is** **hulled** **with** **an** **ordinary** **clover** **huller**
后 一个 很少 天 的 养护 , 这 种子 是 去壳 和 一个 普通的 三叶草 去壳器
,
,
,

经过几天的晾晒后，用普通的苜蓿脱壳机将种子脱壳。

[wɪð; wɪθ][ə; eɪ] [greɪn] ['sepəreɪtər] [ɪ'kwɪpt] [wɪð; wɪθ] ['hʌlɪŋ] [ə'tætʃmənts] ,
with **a** **grain** **separator** **equipped** **with** **hulling** **attachments** **,**
和 一个 粮食 分隔符 配备 和 船体 附件 ,

配备有脱壳附件的谷物分离器，

[ɔːr][baɪ][ə; eɪ] [kəm'baɪn] [ɪ'kwɪpt] [wɪð; wɪθ] [pɪk] - [ʌp] [ə'tætʃmənts] [ɔːr] [juːst] [æz; əz][ə; eɪ] ['steɪʃəneri]
or **by** **a** **combine** **equipped** **with** **pick** **-** **up** **attachments** **or** **used** **as** **a** **stationary**
或者 经过 一个 结合 配备 和 挑选 - 向上 附件 或者 用过的 作为 一个 静止的
[mə'ʃiːn] .
machine **.**
机器 .

或者用配备拾取附件的联合收割机，或者用作固定式机器。

[ðə; ði] [les] [ðə; ði]['kloʊvər][ɪz]['hændəld][ðə; ði] [les] [siːd] [wɪl] [biː; bi] [lɔːst] [baɪ] ['ʃætərɪŋ] .
The **less** **the** **clover** **is** **handled** **the** **less** **seed** **will** **be** **lost** **by** **shattering** **.**
这 较少的 这 三叶草 是 处理 这 较少的 种子 将要 是 丢失的 经过 破碎 .

三叶草受到的干扰越少，因种子脱落而损失的种子就越少。

['meni] ['trʌb(ə)lsəm] [wiːdz] [ɑːr; ər] ['dɪfɪkəlt] [tuː; tə] ['seprət] [frʌm; frəm]['krɪmz(ə)n]['kloʊvər] [siːd] ,
Many **troublesome** **weeds** **are** **difficult** **to** **separate** **from** **crimson** **clover** **seed** **,**
许多 麻烦的 杂草 是 难的 到 分离 从 赤红 三叶草 种子 ,
[ɪn'kluːdɪŋ] [fiːld] ['pepərˌgræs] ([ləˈpɪ.di.əm] [kæm'pɛstriː]) ,
including **field** **peppergrass** **(** **Lepidium** **campestre** **)** **,**
包括 场地 胡椒草 (独行菜 乡村) ,

许多难除的杂草，例如野豌豆（Lepidium campestre），很难与深红三叶草的种子分开。

[wɪntɚkræs] ([bɑːr'bɛəriːə] [priː'kɔks]) , [ænd; ənd][ðə; ði] ['bʌlblɪt] [ʌv; əv][waɪld]['ʌnjən] (['æliəm] [ˌɛsˌpiː'piː] .
wintercress **(** **Barbarea** **praecox** **)** **,** **and** **the** **bulblets** **of** **wild** **onion** **(** **Allium** **spp** **.**
冬青菜 (巴巴里亚 早熟) , 和 这 小球茎 的 荒野 洋葱 (葱属 属 .
) , [wɪtʃ] [ɑːr; ər]['prɑːbəbli][ðə; ði][wɜːrst] .
) **,** **which** **are** **probably** **the** **worst** **.**
) , 哪个 是 大概 这 最差 .

冬青菜（Barbarea praecox）和野葱（Allium spp.）的小鳞茎可能是最糟糕的。

[siːd] [ʌv; əv][ðə; ði] ['mʌstərd] , [reɪp] , [ænd; ənd] ['tɜːnɪps] (['bræsɪkə] [ˌɛsˌpiː'piː] .) , [dɑːk] (['ruːmɛks]
Seed **of** **the** **mustards** **,** **rapes** **,** **and** **turnips** **(** **Brassica** **spp** **.** **)** **,** **dock** **(** **Rumex**
种子 的 这 芥末 , 强奸 , 和 萝卜 (芸薹属植物 属 .) , 码头 (鲁梅克斯
['krɪspəs]) , [waɪld][dʒə'reɪniəm] ([dʒə'reɪniəm] [daɪsɛktəm]) ,
crispus **)** **,** **wild** **geranium** **(** **Geranium** **dissectum** **)** **,**
皱波角叉菜) , 荒野 天竺葵 (天竺葵 解剖) ,

芥菜、油菜、芜菁（芸薹属）、酸模（皱叶酸模）、野生天竺葵（裂叶天竺葵）的种子

['sɔ:rəl] (['ru:mɛks] [ˌæsɪtə'sɛlə]) , [ænd; ənd] ['kætʃwi:d] (['geɪliəm] [æpɝ'i:n]) [ɑ:r; ər]['ɔ:lsoʊ][faʊnd] [ɪn]

sorrel	**(**	**Rumex**	**acetosella**	**)**	**,**	**and**	**catchweed**	**(**	**Galium**	**aparine**	**)**	**are**	**also**	**found**	**in**
酢浆草	(	鲁梅克斯	小腹	)	,	和	捕食草	(	镓	肝素	)	是	还	成立	在

[ðə; ði] [si:d] .

the	**seed**	**.**
这	种子	.

种子中还含有酸模（Rumex acetosella）和猪殃殃（Galium aparine）。

['lɪt(ə)l] ['bɑ:rli] (['hɔ:diəm] -) [ɪz][ə; eɪ][pest][ɪn] [ʌn'hʌld] [si:d] ,

Little	**barley**	**(**	**Hordeum**	**pusillum**	**)**	**is**	**a**	**pest**	**in**	**unhulled**	**seed**	**,**
小的	大麦	(	大麦田	-	)	是	一个	害虫	在	未去壳的	种子	,

小大麦 (Hordeum pusillum) 是未去壳种子中的害虫，

[ænd; ənd][ðə; ði][ju:z][ʌv; əv] [sʌtʃ] [si:d] [wɪl] ['nætʃ(ə)rəli] [ɪn'kri:s] [ðə; ði] ['prevələns] [ʌv; əv] [ðɪs] [wi:d] .

and	**the**	**use**	**of**	**such**	**seed**	**will**	**naturally**	**increase**	**the**	**prevalence**	**of**	**this**	**weed**	**.**
和	这	使用	的	这样的	种子	将要	自然	增加	这	患病率	的	这	杂草	.

使用这种种子自然会增加这种杂草的蔓延。

[ju:] . [es] . ['gʌvərnmənt] ['prɪntɪŋ] ['ɑ:fɪs] : -

U	**.**	**S**	**.**	**GOVERNMENT**	**PRINTING**	**OFFICE**	**:**	**1947**
U	.	S	.	政府	印刷	办公室	:	-

美国政府印刷局：1947年

[fɔ:r; fər] [seɪl] [baɪ][ðə; ði] [ˌsu:pərɪn'tendənt] [ʌv; əv]['dɑ:kjuments] , [ju:] . [es] . ['gʌvərnmənt] ['prɪntɪŋ] ['ɑ:fɪs]

For	**sale**	**by**	**the**	**Superintendent**	**of**	**Documents**	**,**	**U**	**.**	**S**	**.**	**Government**	**Printing**	**Office**
为了	销售	经过	这	校长	的	文件	,	U	.	S	.	政府	印刷	办公室

由美国政府印刷局文件主管办公室出售

['wɑ:ʃɪŋtən] - , [di:] . [si:] . — [praɪs][faɪv][sents]

Washington	**25**	**,**	**D**	**.**	**C**	**.**	**—**	**Price**	**5**	**cents**
华盛顿	-	,	D	.	C	.	—	价格	5	分

华盛顿特区 25 号——价格 5 美分

[træn'skraɪbər] [noʊt]

Transcriber	**Note**
转录员	笔记

转录者注释

[ˌɪlə'streiʃəns] [mu:vd] [tu:; tə] [ə'vɔɪd] ['splɪtɪŋ] ['pærəˌgræf] [ænd; ənd]['kloʊzər][tu:; tə] ['refrənsɪz] [ɪn][ðə; ði]

Illustrations	**moved**	**to**	**avoid**	**splitting**	**paragraphs**	**and**	**closer**	**to**	**references**	**in**	**the**
插图	已搬	到	避免	分裂	段落	和	更近	到	参考	在	这

[tekst] .

text	**.**
文本	.

插图位置已调整，以避免分割段落，并更靠近文本中的引用。

['maɪnər]['taipəus] [meɪ] [hæv; həv] [bɪn] [kə'rektɪd] .

Minor	**typos**	**may**	**have**	**been**	**corrected**	**.**
次要的	拼写错误	可能	有	到过	已更正	.

可能已修正了一些小的拼写错误。

['teɪbl] [ʌv; əv]['kɑ:ntents] ['ædɪd] [tu:; tə] [fə'sɪlɪteɪt] ['sɜ:rtʃɪŋ] [fɔ:r; fər]['tɑ:pɪks] .

Table	**of**	**Contents**	**added**	**to**	**facilitate**	**searching**	**for**	**topics**	**.**
桌子	的	内容	额外	到	促进	搜索	为了	主题	.

添加了目录，方便查找主题。

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

听书破万卷
开口如有神